



PODLAHY SIKA PRÍKLADY TECHNOLOGIÍ A RIEŠENÍ SKLADIEB PODLÁH A POVRCHOV



PRÍNOS NÁŠHO RIEŠENIA

Sika si neustále upevňuje svoju pozíciu lídra na svetovom trhu v oblasti stavebnej chémie. Ako časť tejto expanzie sa Sika významnou mierou zameriava na ponuku systémov podláh a povrchov pre veľa rôznych aplikácií a ich rozšírenie do celého sveta. V súčasnosti má Sika celú škálu riešení podláh a povrchov, ktoré spĺňajú alebo prekračujú všetky najnovšie normy a požiadavky ako pre novostavby, tak aj pre rekonštrukčné práce.

OBSAH

04	Sika podlahy a povrchy pre zdravšie a bezpečnejšie mestské plochy
06	Sikafloor® riešenia – podlahy bez škár pre vaše špecifické potreby
12	Sikafloor® riešenia pre skladové, logistické a obchodné prevádzky
20	Sikafloor® riešenia pre výrobné a spracovateľské prevádzky
30	Sikafloor®, Sikaflex® a Sikagard® riešenia pre sterilné prostredia (čisté prevádzky)
34	Sikafloor® Dekoratívne riešenia
36	Sikafloor® riešenia pre ochranu a kontrolu proti Elektrostatickému výboju (ESD)
40	Sikafloor® a SikaCor® riešenia pre nádrže a zásobníky
42	Inovatívne Sika® riešenia podlahových škár
44	Sikafloor® riešenia pre viacpodlažné a podzemné parkoviská
53	Sika „One Shot“ systém pre rýchlu realizáciu a opravy
54	Sikafloor® riešenia pre vyrovnanie podkladu
58	Sikafloor® riešenia pre komerčné, verejné a obytné priestory
68	Sikagard® riešenia pre steny a stropy
70	Sika riešenia pre trvalo udržateľný rozvoj
72	Riešenie detailov a škár pre aplikácie podlahových systémov
73	Návrh konštrukcie pre trvalú udržateľnosť s vysoko odolnými podlahovými systémami
74	Požiadavky na vlastnosti v závislosti od projektu
77	Čas sú peniaze
78	Čistenie a údržba podláh Sikafloor®
80	Riešenia pre rýchlu realizáciu a opravy
81	Postupy pri aplikovaní podláh Sikafloor®

SIKA PODLAHY A POVRCHY PRE ZDRAVŠIE A BEZPEČNEJŠIE MESTSKÉ PLOCHY

Základ Sika riešení pre podlahy a povrchy tvorí veľa technológií:

Epoxidové, PUR

a PMMA živice; kombinácie rôznych technológií, ako PU a Cement a EP a Cement na vyriešenie všetkých druhov požiadaviek pre priemyselné a komerčné aplikácie. Kvalitné výrobky Sika sú navrhnuté na základe posledných trendov a požiadaviek a sú v súlade so všetkými predpismi a normami, napr. ISO 9001 a 14001, AgBB, CE-MARKING, M1, CSM, atď. Navyše, Sika je svetový líder v oblasti technológie podláh VOC a ESD/ECF, pozri podrobnosti na str. 30.

Sika riešenia pre podlahy a povrchy sú používané v rôznych budovách a zariadeniach, napr. priemyselné podlahy s mechanickou a chemickou odolnosťou, podlahy v potravinárskom priemysle s požiadavkami na hygienu, podlahy a steny v sterilnom prostredí, dekoratívne podlahy a steny v komerčných a obytných budovách. Je možné ich aplikovať vo všetkých typoch projektov v mestskom prostredí:

- Výrobné odvetvia (automobily, elektronika, montážne závody, chemický priemysel, atď.)
- Čisté prevádzky (potraviny a nápoje, farmácia, profesionálne laboratória, atď.)
- Sklady a distribúcia (skladovanie a doprava)
- Parkoviská, garáže (verejné, komerčné, private)
- Komerčné budovy (hotely, obchody, kancelárie, výstavníky, atď.)
- Polyfunkčné budovy (školy, nemocnice, knižnice, múzeá, atletické strediská, atď.)
- Úprava interiéru (obytné a malé komerčné priestory, distribučná oblasť)
- Dopravníky (lode, vlaky a železnice, nákladné vozidlá a autobusy)

Sika má s riešením podláh

viac ako 50 ročné skúsenosti a je svetový líder v oblasti podláh bez škár. Je to ideálna voľba pre všetky potreby ohľadne podláh. Jej dôležitým prínosom do vývoja materiálov a technológie podláh na celom svete je:



- Začiatok 80 rokov: prvý modulárny koncept pre epoxidové systémy, ktorý sa čiastočne používa dodnes
- EpoCem® – prvý hybrid na trhu
- Sikafloor® 261 – prvá samonivelačná podlaha
- PU/PUA Hybrid – nová technológia pre povrchy parkovísk

- Sikafloor® Ecoline – globálny prienik s ekologickými a finančne efektívnymi systémami
- Sikafloor® Purcem® Gloss – priemyselné podlahy vyššej kategórie s najlepším pomerom cena / kvalita
- Mnoho očakávaných inovácií v budúcnosti



Riešenia pre skladové, logistické a obchodné prevádzky - str. 12



Riešenia pre viacpodlažné a podzemné parkoviská - str. 44



Riešenia pre výrobné a spracovateľské prevádzky - str. 20



Riešenia vyrovnávacích poterov pre dokonale rovné a hladké podlahové povrchy - str. 54



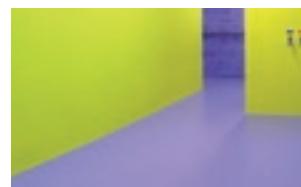
Riešenia pre sterilné prostredia (čisté prevádzky) - str. 30



Riešenia pre komerčné a verejne prístupné priestory - str. 58



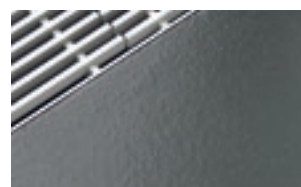
Riešenia pre požiadavky ESD ochrany a kontroly - str. 36



Riešenia pre steny a stropy - str. 68



Riešenia pre nádrže a zásobníky - str. 40



Riešenia detailov a škár pri aplikácii podláh - str. 72

Sika povrchové ochranné nátery sú známe pre ich dlhú životnosť pri zaťažení v kritickom prostredí ako:

- Sekundárne zásobníky a nádrže
- Vnútorne povrchy nádrží
- Čistiarne odpadových vôd

- Vnútorne steny a stropy v priemyselných a komerčných zariadeniach
- Ocelové konštrukcie s potrebnou ochranou proti korózii
- Konštrukcie, ktoré potrebujú dosiahnuť štandard protipožiarnej ochrany

Sikafloor® RIEŠENIA - PODLAHY BEZ ŠKÁR PRE VAŠE ŠPECIFICKÉ POTREBY

ČO ROBÍ Z PODLAHY Sikafloor® PODLAHU? V spoločnosti Sika, globálnom lídrovi v inováciách podlahových systémov, počúvame pozorne čo náš zákazník chce a potrebuje. Držíme krok so zmenami, ktoré môžu ovplyvniť vaše podnikanie, významne investujeme do výskumu, vývoja a testovania, aby sme vám poskytli dôveryhodné konštrukčné riešenia, založené na dôkazoch a najlepších praktických skúsenostiach. Naše časom odskúšané a osvedčené metódy majú korene v 100 ročných skúsenostiach s vývojom technológií používaných pri podlahových systémoch, ako aj pri výrobe betónu, pri izolácii podzemných konštrukcií, pri riešení strešných systémov, tesniacich materiáloch, opravách a ochrane betónu, lepení a pri iných priemyselných aplikáciách.



Vieme, že pri vašom projekte máte vaše vlastné špeciálne požiadavky na podlahový systém z hľadiska odolnosti voči nárazom, opotrebovaniu, bezpečnostných predpisov, antistatických vlastností, odolnosti voči chemikáliám, ohňu, so stále rastúcimi požiadavkami na rýchlu a efektívnu realizáciu. Nakoľko naše výrobky môžu byť upravené tak, aby vyhovovali vašim technickým požiadavkám, pričom budú stále spĺňať vládne nariadenia, môžete si byť istý, že obdržíte excelentné riešenia s parametrami, ktoré chcete a potrebujete.

Sika je globálny expert v kľúčových technológiách bežne používaných v našej špeciálnej oblasti podlahových systémov bez škár. Všetky Sikafloor® riešenia sú vyvíjané a vyrábané podľa priemyselných

noriem ako aj podľa našich prísnych noriem pre zabezpečenie kvality a etiky v podnikaní. Pre zabezpečenie dokonalého riešenia pre váš projekt vám ponúkame na výber niekoľko skupín podlahových systémov. Skupiny sú založené na kľúčových technológiách. Odchýlky v rámci každej skupiny vám umožňujú nájsť riešenia, ktoré je možné jemne doladiť podľa vašich individuálnych potrieb. Všetky skupiny sú spojené dohromady kľúčovými hodnotami našich podlahových systémov: riešenia bez škár podľa vašich potrieb, inovatívny návrh, trvácnosť a dlhodobá udržateľnosť s vyššou hodnotou a s menším dopadom na životné prostredie. K tomu patrí aj plne profesionálna podpora odborných pracovníkov, ktorí nie sú len najlepší v tom, čo robia, ale sú aj veľmi hrdí na svoju prácu a starajú sa o váš projekt.

Pri návrhu každého Sikafloor® produktu bez škár sú použité syntetické materiály, aplikované v tekutom stave, alebo synteticko-cementové hybridy. Naše syntetické riešenia sú ideálne pre širokú škálu aplikácií, čo je dôvod, prečo ich môžete nájsť v priemyselných budovách, v potravinárskych a farmaceutických zariadeniach, na parkoviskách, v školách, knižniciach, nemocniciach, nákupných strediskách, múzeách, na balkónoch domov, v súkromných obytných objektoch a iných zariadeniach.

Naše cementové podlahové riešenia sú vyvinuté ako materiály pripravené na okamžité spracovanie a tvoria podklad pre podlahový systém. Pre časovo kritické projekty ponúkame jedinečnú technológiu, ktorá skraca čakaciu dobu na vyschnutie betónu – naša medzivrstva Sikafloor® EpoCem® môže byť nanosená priamo na mladý a vlhký betón.

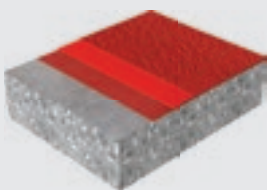
Či už ste nájomca budovy, vlastník alebo chcete systém aplikovať, Sika pokryje vaše požiadavky. Navyše, ku ponúkanému sortimentu výrobkov môžeme dodať priemyselné certifikáty, doklad o vlastnostiach výrobku a kontakt na globálnu sieť odborníkov na podlahové systémy. Pre aplikátorov ponúkame taktiež školiace programy, aby bola zaistená správna realizácia. Toto všetko robíme preto, lebo veríme budovaniu dôvery.



Sikafloor® RIEŠENIA - PODLAHY BEZ ŠKÁR PRE VAŠE ŠPECIFICKÉ POTREBY

OBOZNÁMTE SA S NAŠOU PONUKU VÝROBKOV:

Sikafloor® MultiDur



Epoxidové podlahové systémy od firmy Sika, svetový štandard. Ako vynikajúce riešenie pre vysoké zaťaženia poskytujú tieto podlahové systémy vynikajúcu mechanickú pevnosť, odolnosť voči opotrebovaniu a odolnosť proti chemikáliám.

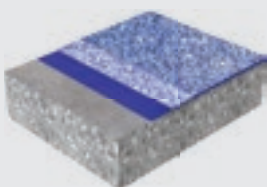
Hoci sú podlahy bez škár vo svojej podstate veľmi estetické, farba a dizajn obyčajne nie sú hlavný dôvod, kvôli čomu si ich zákazníci zvolia. Skôr funkčnosť a dlhodobá trvanlivosť sú parametre, kde tieto podlahy vynikajú. Vyberte si z hladkých, štruktúrovaných, posypaných (protišmykových) a maltových povrchových úprav, aby ste zabezpečili funkčnosť, bezpečnosť a čistiaci režim, ktorý bude najviac vyhovovať vašim potrebám.

V rámci rady Sikafloor® MultiDur nájdete špeciálne riešenia s extrémne vysokou chemickou odolnosťou; riešenia schválené pre použitie v sterilnom prostredí; v prostredí s elektrostatickým výbojom, s disipatívnou a elektricky vodivou podlahou. Pre ďalšie bežné použitie na podlahy a pre potreby vysoko kvalitného náteru stien, ponúkame vodou riediteľné náterové systémy.

Sikafloor® MultiDur riešenia sa bežne nachádzajú v:

- Skladoch, logistických a predajných prevádzkach
- Výrobných, spracovateľských prevádzkach a v sterilných priestoroch (suchých a mokrých)
- Plochách s kontaktom so zemou, na parkoviská
- Komerčných, verejných a obytných priestoroch

Sikafloor® DecoDur



Dekoratívne epoxidové podlahové systémy od firmy Sika. Tieto rozšírené dizajnové možnosti pre podlahu s veľkým zaťažením sú ideálne na projekty, kde chcete viac než tradičný, jednofarebný dizajn a potrebujete kvalitu epoxidovej podlahy.

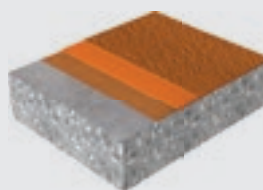
V rámci rady Sikafloor® DecoDur ponúkame podlahové riešenia s rozličnými stupňami mechanickej a chemickej odolnosti, všetky s viacfarebným dizajnom. Vzory sa pohybujú od efektu žuly až po dizajn s väčšími čípsami a sú k dispozícii v rôznych farbách. Typické Sikafloor® DecoDur podlahy sú v prevedení s hladkým alebo mierne protišmykovým povrchom. Podľa vášho výberu môžeme podlahu zapečatiť matným uzatváracím náterom, ktorý je navrhnutý tak, aby odolal bežným domácim a ľahkým priemyselným chemikáliám alebo s lesklým povrchom, ktorý je odolnejší voči chemikáliám.

Sikafloor® DecoDur podlahy sa bežne nachádzajú vo:

- Vedeckých zariadeniach
- Laboratóriách
- Vysoko pochôdných zónach v komerčných a polyfunkčných budovách
- Obchodných centrách



Sikafloor® MultiFlex



Polyuretánové podlahové systémy pre vysoké zaťaženie a priemyselné prevádzky od firmy Sika. Sikafloor® MultiFlex systémy sú známe pre ich vyššiu pružnosť, čo umožňuje prekleňovanie trhlín. Navyše, tieto podlahy výborne

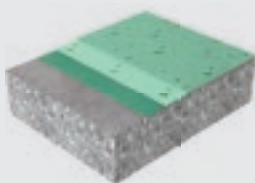
absorbujú pohyby v podklade.

Sikafloor® MultiFlex riešenia zahŕňajú návrhy zabudované priamo na povrch elastických vodotesných membrán a sú k dispozícii so špeciálnou povrchovou ochranou alebo bez nej. Tieto podlahy sú navrhnuté ako hladké, mierne posypané a silne posypané (vysoko protišmykové).

Sikafloor® MultiFlex sa bežne nachádzajú v:

- Skladoch, logistických a predajných priestoroch (zdvojené podlahy)
- Výrobných priestoroch, priestoroch na spracovanie a v sterilných prevádzkach (suchých a mokrých)
- Parkoviskách, na medzpodlažiach a pojazďovaných strechách

Sika ComfortFloor®



S dekoratívnymi Sika polyuretánovými podlahovými systémami pre aplikáciu v komerčných a obytných priestoroch, nebola dokonalosť nikdy bližšie. Globálne vedúce postavenie v technológii priemyselných a odolných podláh prichádza

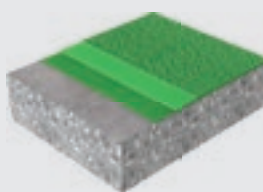
s našou radou Sika ComfortFloor®, ktorá ponúka luxusný vzhľad bez škrár aj pre najnáročnejších zákazníkov. Ako riešenie šetrné k životnému prostrediu tvoria základ Sika ComfortFloor® predovšetkým prírodné oleje a organické suroviny. Jeho odpruženie – zahrňujúce pružné podložky pre izoláciu voči hluku – je vyrobené z recyklovanej gumeny a penových častíc.

Sika ComfortFloor® systémy ponúkajú takmer neobmedzenú voľnosť pri návrhu. Zvyčajne sú zabudované s matným povrchom a sú k dispozícii v 72 štandardných farbách. Je možné vytvoriť farbu podľa požiadavky zákazníka, kde sú tiež dvojfarebné návrhy so „vzhľadom betónu“, s možnosťou vášho vlastného dizajnového návrhu. Ďalšie možnosti zahŕňajú posypané farebné čipsy pre vytvorenie viacfarebného vzhľadu a mierne protišmykový povrch pre použitie vo vlhkých priestoroch, ako sú sprchy a toalety. Všetky systémy poskytujú veľmi vysokú stálosť farieb.

Sika ComfortFloor® riešenia sa bežne nachádzajú v:

- Polyfunkčných budovách, ako sú školy, múzeá, knižnice a nemocnice
- Komerčných budovách, ako sú nákupné centrá, hotely, kancelárske budovy a reštaurácie
- Obytných budovách s luxusným moderným dizajnom

Sikafloor® MonoFlex



Jednozložkové polyuretánové podlahové riešenia pre jednoduché zabudovanie od firmy Sika. Podlahové riešenia Sikafloor® MonoFlex získali svoju vynikajúcu povest' predovšetkým vďaka ich schopnosti zabezpečiť vodeodolnú konečnú

úpravu balkónov, chodníkov a schodísk. Tieto riešenia proti vlhkosti sú skutočnými inováciami pokiaľ ide o dlhodobú udržateľnosť a jednoduchosť použitia.

Na požiadanie môžu byť posypané farebnými čipsami pre vytvorenie viacfarebného vzoru. Taktiež je možná mierna alebo stredná protišmyková povrchová úprava. Všetky systémy z tejto rady ponúkajú veľmi vysokú stálosť farieb.

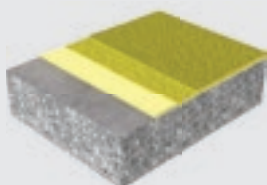
Sikafloor® MonoFlex sa bežne nachádzajú na:

- Balkónoch
- Chodníkoch pre peších a schodiskách



Sikafloor® RIEŠENIA - PODLAHY BEZ ŠKÁR PRE VAŠE ŠPECIFICKÉ POTREBY

Sikafloor® PurCem®



Polyuretánové cementové hybridné podlahové systémy od firmy Sika. Tieto inovatívne podlahové riešenia poskytujú výbornú kvalitu pokiaľ ide o mechanickú a chemickú odolnosť a takisto majú aj menší dopad na životné prostredie. Vďaka ich odolnosti,

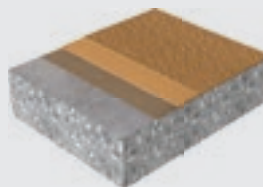
nízkym nárokom na údržbu a možnosti neskorších úprav povrchov, získavajú naše všestranné Sikafloor® PurCem® systémy celosvetové uznanie a je ich možné použiť v širokom rozsahu vysoko zaťažených aplikácií. Špeciálna základná technológia pružného živcového pojiva, reagujúceho s cementovým plnivom je dôvodom, prečo je tento systém odolný voči teplotným zmenám, v určitých prípadoch dokonca voči tepelným šokom. Realizácia so Sikafloor® PurCem® je možná aj na vlhkých betónových plochách.

Štandardne sú Sikafloor® PurCem® podlahy realizované s miernym alebo silne protišmykovým posypom alebo ako maltová vrstva, aby zabezpečili vysokú kvalitu vo vlhkom prostredí. Hladký / mierne štruktúrovaný povrch je vhodný pre suché prevádzky. Sikafloor® PurCem® Gloss je najnovšia inovácia v našej rade Sikafloor® PurCem®. Tento systém s lesklým povrchom umožňuje výrazne jednoduchšie čistenie. Navrhnutý s hladkým povrchom a s malou až strednou hrúbkou môže byť alternatívou k niektorým Sikafloor® MultiDur systémom.

Sikafloor® PurCem® riešenia sa bežne nachádzajú v:

- Zariadeniach na spracovanie potravín a nápojov
- Profesionálnych kuchyniach
- Chladných skladovacích priestoroch
- Spracovateľských oblastiach s vysokým zaťažením, najmä vo vlhkých prevádzkach

Sikafloor® Pronto



Metakrylátové (P.M.M.A.) podlahové systémy, ktoré maximálne urýchľujú čas realizácie. Naša Sikafloor® Pronto rada je známa pre svoju vysokú odolnosť a širokú škálu použitia. Veľmi rýchle vytvrdnutie týchto syntetických materiálov umožňuje

veľmi rýchlu opravu, aj keď počas realizácie je potrebné dostatočné odvetrávanie, aby sa zabránilo nežiadúcim pachom.

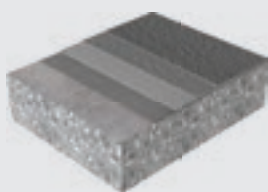
Pri aplikácii na chodníky sú Sikafloor® Pronto zvyčajne v prevedení s hladkým alebo mierne posypaným povrchom. Na vyžiadanie môže byť povrch posypaný farebnými čipami. Viac posypané povrchy sú k dispozícii pre pojazďované plochy.

Sikafloor® Pronto riešenia sa bežne nachádzajú v:

- Komerčných kuchyniach
- Spracovateľských prevádzkach
- Pre pochôdzne priestory, ako sú balkóny a schodiská
- Zariadeniach pre zvieratá
- Viacpodlažných a podzemných garážach



Sikafloor® OneShot



Najrýchlejší spôsob, ako dokončiť parkovisko a mostovku so systémom od firmy Sika. Toto jedinečné, inovatívne riešenie umožňuje vykonať naraz hneď dva kroky. Naš veľmi rýchly polyurea systém, aplikovaný striekaním, zaručuje vysokú mecha-

nickú pevnosť. Vďaka nastriekaniu plniva, potrebného na dosiahnutie protišmykovej povrchovej štruktúry, je ušetrená významná časť práce. Za jeden deň je možné naniesť podkladový náter, vodotesnú obrusnú membránu a finálne uzatvorenie. Pri polyaspartickej a polyuretánovej technológii je možné dosiahnuť rôzne konečné úpravy povrchov.

Sikafloor® OneShot riešenia sa bežne nachádzajú na:

- Parkoviskách
- Mostovkách

Sikafloor® HardTop



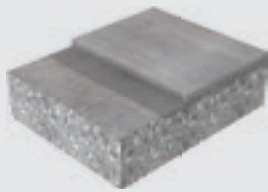
Prostriedky na zvýšenie tvrdosti betónových povrchov, ošetrovanie, uzatvorenie a vysoko účinné potery firmy Sika. Naše Sikafloor® vsypy sú sypané priamo do čerstvého betónu pred strojným vyhladením, aby sa dosiahla extrémne tvrdá monolitická betónová podlaha. Dodatočná odolnosť môže byť dosiahnutá

rôznymi tekutými prostriedkami na zvýšenie tvrdosti, ošetrovanie a uzatvorenie povrchu.

Sikafloor® HardTop riešenia sa bežne nachádzajú v:

- Skladových, logistických a obchodných prevádzkach
- Vysoko zaťažených priemyselných priestoroch, ako sú napr. suché prevádzky
- Parkoviskách

Sikafloor® Level



Podkladové nátery a samonivelačné cementové potery na vyrovnanie povrchu. Pre zabezpečenie kompatibility medzi betónovým povrchom s vysoko kvalitným syntetickým konečným povrchom ponúka Sika celú škálu vyrovnávajúcich pot-

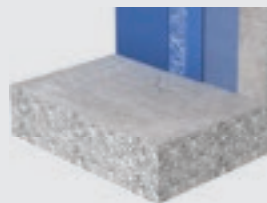
terov. Profesionálni dodávatelia podlahových systémov a stavební remeselníci rozpoznajú Sika vyrovnávacie potery kvôli výbornej kvalite a spracovateľnosti. Ku každému vyrovnávajúcemu poteru prislúcha systémový podkladový náter, ktorý zabezpečí výborné parametre na rôznych typoch podkladov pri

nových projektoch, tak aj pri rekonštrukciách. Ponúkame riešenia na nasiakavé cementové podklady a riešenia na prekrytie existujúcej keramickej dlažby alebo syntetickej podlahoviny.

Keď sa jedná o čas, môžeme vám pomôcť urýchliť projekt pomocou riešenia Sika® Level Rapid. Tento systém má schopnosť rýchlo vytvrdnúť, čo umožňuje vytvoriť podkladový poter a prekryvajúcu vrstvu v ten istý deň.

Systém Sikafloor® Level môže byť použitý v kombinácii s našim podlahovým riešením ComfortFloor®, Sikafloor® MultiDur, Sikafloor® DecoDur a Sikafloor® MultiFlex a s množstvom bežných komerčných podláh. V rade SikaBond® môžete nájsť lepidlá pre syntetické, textilné a drevené podlahové systémy.

Sikagard® WallCoat



Nátery na stenu spájajúce špecifické konštrukčné vlastnosti s dekoratívnym návrhom od Sika. Ak potrebujete viac než len farbu, naša rada kvalitných a dekoratívnych náterov Sikagard® WallCoat predstavuje jedinečný prínos pre konečnú úpravu s vysokými nárokmi.

Chemická odolnosť. Vysoká mechanická odolnosť. Odolnosť voči chemikáliám používaným pri umývaní. Vďaka konzervačnému filmu poskytuje konečnú úpravu, ktorá nepodporuje rast plesní, baktérií a iných mikroorganizmov. Toto všetko zvládne Sikagard® WallCoat riešenie.



Sikagard® WallCoat riešenia sa bežne nachádzajú v:

- Certifikovaných sterilných prevádzkach
- Zariadeniach na výrobu potravín a nápojov
- Nemocniciach a laboratóriách
- Pri ochrane povrchu betónu
- Pri konečných úpravách interiéru v komerčných, polyfunkčných a obytných priestoroch
- Tuneloch

Sikafloor® RIEŠENIA PRE SKLADOVÉ, LOGISTICKÉ A OBCHODNÉ PREVÁDZKY

VEĽKÉ MNOŽSTVO TOVARU musí byť vyrobené, distribuované a dopravené rýchlo a včas kvôli účinnému fungovaniu ekonomiky. Vo výrobnom priemysle, kde sa tento tovar skladuje a kde sa s ním manipuluje, v skladoch, na nakladacích rampách, atď. všade musia byť podlahy navrhnuté a realizované tak, aby spĺňali požadované špecifické podmienky.

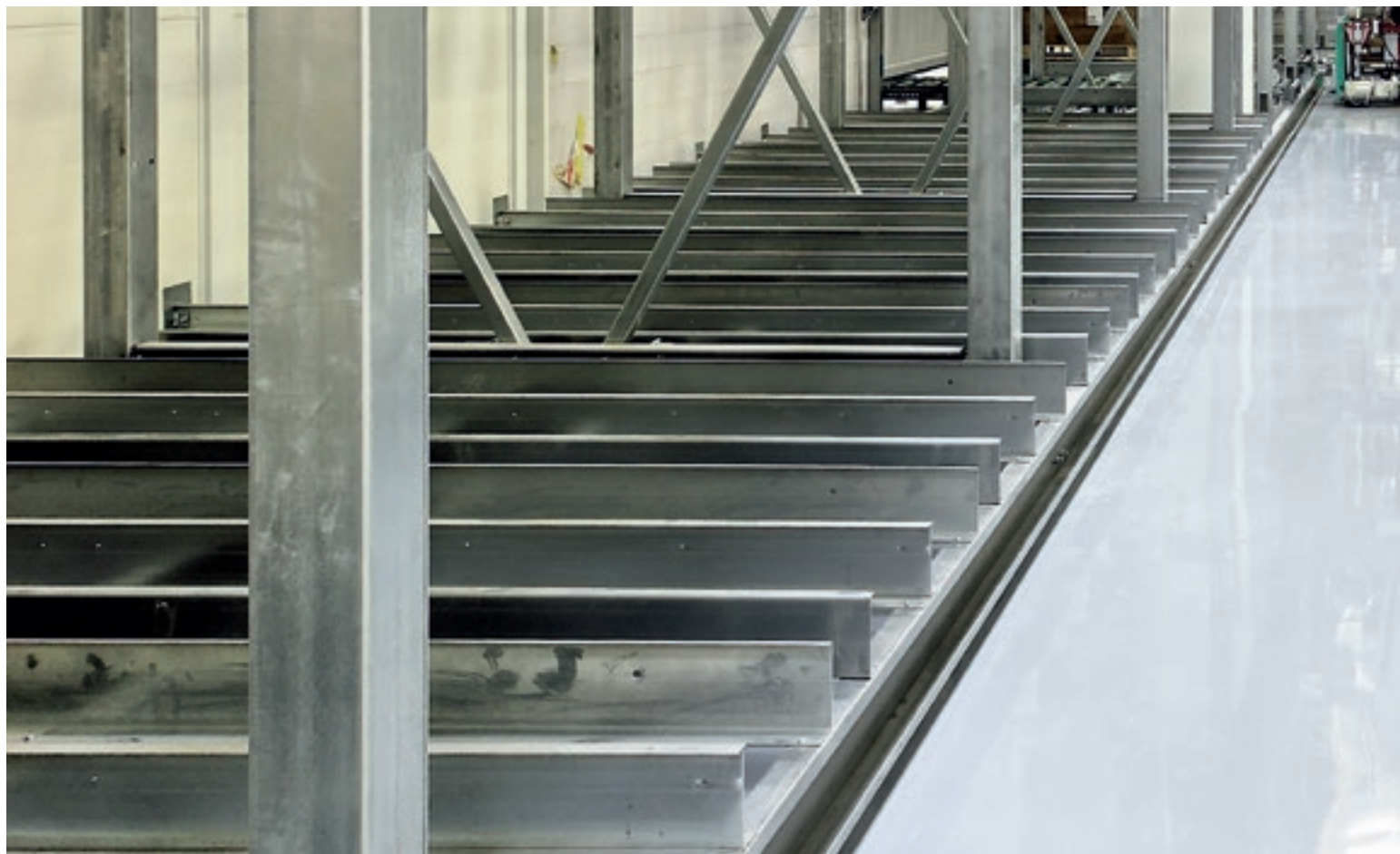
Nevyhnutné je vždy zabezpečiť, aby úžitkové zaťaženie bolo bezpečne prenášané podlahovým systémom. Preto je veľmi dôležité plne pochopiť spôsob využitia jednotlivých priestorov a potom definovať požiadavky na vlastnosti. Toto zahŕňa mechanický vplyv, chemickú odolnosť a odolnosť voči oteru, vystavenie teplotám, ako aj jednoduchosť čistenia, zamedzenie prašnosti, atď.

NOVOSTAVBY

Betónové konštrukcie rôzneho prevedenia, s využitím technológie prísad do betónu, ako technológie Sikament® alebo Sika® ViscoCrete® SCC, vytvárajú bezchybný základ a umožňujú vy-

tvoriť presné rovné plochy s potrebným spádom. Vsypy Sikafloor®, ako hovorí názov, sú aplikované ako suchý prášok priamo na povrch čerstvo liateho betónu, ktorý je následne strojne vyhladený a tvrdne monoliticky so základovým betónom. Takto vznikne jednoliata podlaha, ktorá je extrémne odolná voči opotrebovaniu. Túto skupinu produktov Sikafloor® dopĺňajú prostriedky na ošetrovanie, na zvýšenie tvrdosti a uzatvorenie povrchu.

Navyše technológia Sika® EpoCem® môže byť použitá na relatívne čerstvý „mladý“ alebo existujúci vlhký betón ako dočasná bariéra proti vlhkosti, aby sa tak skrátila čakacia doba do následnej aplikácie vrchného parotesného podlahového systému.



REKONŠTRUKCIE

Cementové, samonivelačné, vyrovnávajúce potery Sikafloor®, zabudované čerpadlom a Sikafloor® Level sú používané na dosiahnutie rovnomerného a rovného povrchu pre aplikáciu konečnej podlahovej vrstvy. Tieto paropriepustné a rýchlo schnúce vyrovnávajúce potery sú ekonomicky veľmi výhodné.

Technológia Sika® EpoCem® je často využívaná aj pri rekonštrukciách, hlavne tam, kde existujúce podlahy nezabraňujú vzliňaniu vlhkosti alebo majú vysoký obsah vlhkosti.

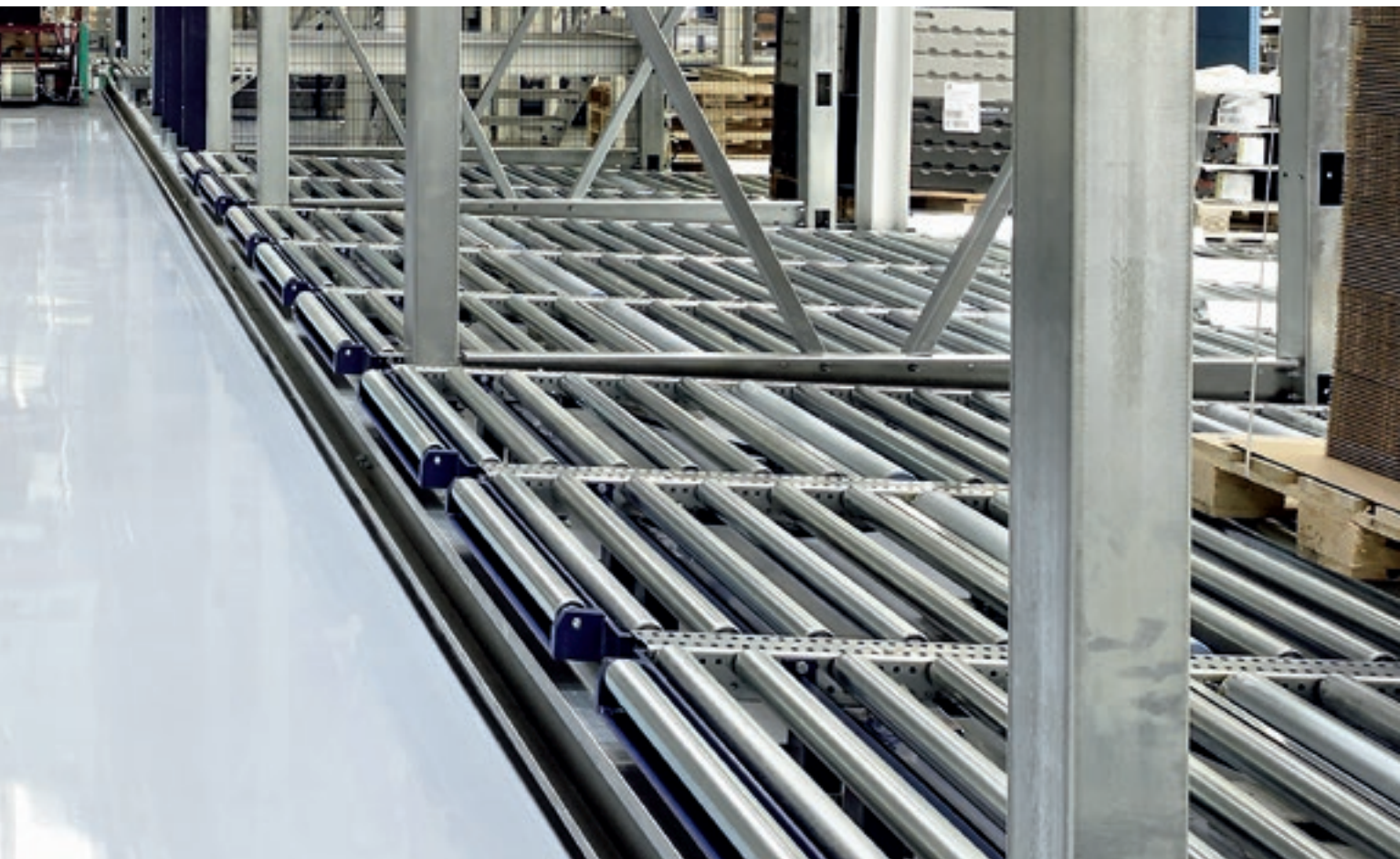
PLOCHY S REGÁLMI

Pomocou riešení Sikafloor® je možné vytvoriť rôznofarebné podlahy s rôznymi hrúbkami a rôznou povrchovou štruktúrou. Podlahy sú bez škár, bez pórov, sú protiprašné a majú dobrú chemickú odolnosť. Kvôli týmto vlastnostiam sú hygienické a je ich možné jednoducho čistiť, sú tvrdé, trvanlivé a preto sú vhodné pre suché prevádzky a pre skladovacie priestory s regálmi.

VEĽA OPAKUJÚCICH SA
DENNÝCH AKTIVÍT ZAHŔŇA:
VYSOKOZDVIŽNÝ ALEBO
PALETOVÝ VOZÍK PREVÁŽAJÚCI
ŤAŽKÉ NÁKLADY, PALETY
A DEBNY ŤAHANÉ PO PODLAHE,
PRÍSNE POŽIADAVKY
NA TEPLOTU PRE URČITÉ
VÝROBKY, ATĎ.




CHLADIARENSKÉ PRIESTORY

Riešenia Sikafloor® umožňujú zhotovenie trvanlivých podláh do chladiarní, dokonca aj pre veľmi náročné podmienky mechanického, chemického a teplotného zaťaženia.



SKLADOVÉ, LOGISTICKÉ A OBCHODNÉ PREVÁDZKY



SYSTÉM	Sikament® alebo Sika® ViscoCrete®	Sikafloor® EpoCem®	Sikafloor® EpoCem®
			
POPIS	Betónová doska so strojne vyhladeným poterom pre dosiahnutie presnej roviny	Samonivelačná dočasná bariéra proti vlhkosti na „mladý“ alebo vlhký betón	Samonivelačná dočasná bariéra proti vlhkosti na „mladý“ alebo vlhký betón s veľkou hrúbkou
NOMINÁLNA HRÚBKVA / VRSTVY	2	2 – 7 mm	> 8 mm
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Presné tolerancie rovinnosti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samonivelačný pre betónové podlahy s poškodenou alebo chýbajúcou izoláciou ■ Skracuje čas čakania na prekrytie mladého betónu ■ Žiadne bubliny na parotesnom povrchu podlahy po prekrytí vlhkého betónu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pre betónové podlahy s poškodenou alebo chýbajúcou izoláciou ■ Skracuje čas čakania na prekrytie mladého betónu ■ Žiadne bubliny na parotesnom povrchu podlahy po prekrytí vlhkého betónu
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikament® alebo Sika® ViscoCrete® doska ■ Sika® polymérom modifikovaný cement ■ Sika® polymérom modifikovaný cement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-155 WN alebo 160 ■ Sikafloor®-81 /-82 EpoCem® 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaTop® Armatec-110 EpoCem® ■ Sikafloor®-83 EpoCem®



- 1) 3D znázornenia v tomto prospekte nie sú zobrazené v mierke a iba ilustrujú skladbu systému.
- 2) Všetky symboly reprezentujúce typické požiadavky na vlastnosti súvisiace s projektom sú uvedené a popísané na str. 50 – 52 v tomto prospekte.

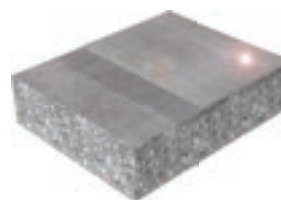
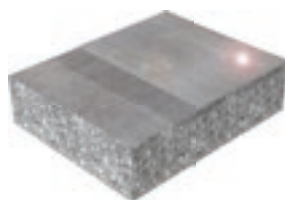
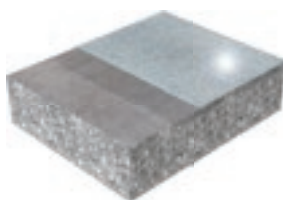


**NÁZOV
SYSTÉMU**

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop



POPIS

Monolitická úprava
betónových podláh

Odolná monolitická úprava
betónových podláh

Vysoko zaťažiteľná
monolitická úprava
betónových podláh

**NOMINÁLNA
HRÚBKA /
VRSTVY**

2.5 - 3 mm

2.5 - 3 mm

2.5 - 3 mm

1 - 2

1 - 2

1 - 2

VLASTNOSTI

- Ekonomický materiál na zvýšenie tvrdosti betónu
- Dobrá odolnosť voči oteru
- Dobrá odolnosť voči nárazom
- Farebné riešenie možné

- Odolný a trvácny
- Veľmi dobrá odolnosť voči oteru
- Veľmi dobrá odolnosť voči nárazom
- Farebné riešenie možné

- Výborná odolnosť voči oteru
- Výborná odolnosť voči nárazom
- Extrémne trvácny
- Farebné riešenie možné

**SKLADBA
SYSTÉMU**

- Sikament® alebo Sika® ViscoCrete® prísada do betónovej dosky
- Sikafloor®-3 QuartzTop
- Sikafloor® ProSeal W / ProSeal 22

- Sikament® alebo Sika® ViscoCrete® prísada do betónovej dosky
- Sikafloor®-2 SynTop
- Sikafloor® ProSeal W / ProSeal-22

- Sikament® alebo Sika® ViscoCrete® prísada do betónovej dosky
- Sikafloor®-1 MetalTop
- Sikafloor® ProSeal-22



SKLADOVÉ, LOGISTICKÉ A OBCHODNÉ PREVÁDZKY

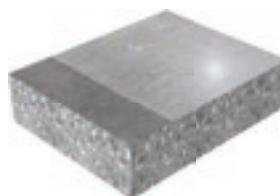


NÁZOV SYSTÉMU

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop



POPIS

Prostriedok na zvýšenie tvrdosti povrchu betónových podláh

Prostriedok na ošetrovanie a uzatvorenie na báze vody pre betónové podlahy

Prostriedok na ošetrovanie a uzatvorenie na báze rozpúšťadiel pre betónové podlahy

NOMINÁLNA HRÚBK / VRSTVY

< 1 mm

1 - 2

< 1 mm

1 - 2

> 1 mm

1 - 2

VLASTNOSTI

- Ekonomický prostriedok na zvýšenie tvrdosti povrchu
- Dobrá odolnosť voči oteru
- Protiprašný

- Uzatvorenie povrchu
- Ošetrovanie podľa ASTM C-309
- Protiprašný
- Veľmi nízke VOC

- Uzatvorenie a vytvrdnutie povrchu
- Ošetrovanie podľa ASTM C-309
- Protiprašný
- Rýchle vytvorenie filmu

SKLADBA SYSTÉMU

- Sikafloor® CureHard 24 alebo CureHard LI

- Sikafloor® ProSeal W

- Sikafloor® ProSeal 22





**NÁZOV
SYSTÉMU**

Sikafloor® Level

Sikafloor® Level



POPIS

Cementový paropriepustný samonivelačný poter

Cementový samonivelačný priemyselný poter

**NOMINÁLNA
HRÚBKVA /
VRSTVY**

4 - 30 mm

4 - 30 mm

3

2+

VLASTNOSTI

- Hladká a rovná plocha
- Rýchloschnúci
- Paropriepustný
- Malá a stredná hrúbka

- Hladká a rovná plocha
- Rýchloschnúci
- Malá a stredná hrúbka

**SKLADBA
SYSTÉMU**

- Sikafloor®-155 WN alebo -160 (+ na posyp kremičitý piesok) alebo SikaLevel®-01
- Sikafloor® Level®-30
- Sikafloor®-2540 W alebo -2550 W

- Sikafloor®-155 WN alebo -160 (+ na posyp kremičitý piesok) alebo SikaLevel®-01
- Sikafloor® Level®-30
- Sikafloor® živica vyhovujúca systému



SKLADOVÉ, LOGISTICKÉ A OBCHODNÉ PREVÁDZKY



SYSTÉM	Sikafloor® MultiDur WS-10	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur ES-24
POPIS	Dvojnásobný epoxidový náter na báze vody nanášaný valcom	Štruktúrovaný jednofarebný epoxidový náter nanášaný valcom	Hladký jednofarebný epoxidový podlahový náter
NOMINÁLNA HRÚBK / VRSTVY	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2 - 3 mm 2
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nízka až stredná odolnosť voči opotrebovaniu ■ Stabilizácia povrchu ■ Protiprašnosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu a oteru ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Protišmykovosť ■ Dobrá umývateľnosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu a oteru ■ Dobrá odolnosť voči nárazom ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Stredná odolnosť voči teplotným šokom ■ Dobrá umývateľnosť ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-2540 W alebo -2550 W ■ Sikafloor®-2540 W alebo -2550 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-264 Thixo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-263 SL





SYSTÉM	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Sikafloor® MultiDur EB-24	Sikafloor® MultiFlex PS-26	Sikafloor® PurCem® HM-20
POPIS	Presypaná jednofarebná epoxidová podlahová vrstva na tenkom epoxidovom hybridnom potere	Presypaná jednofarebná epoxidová podlahová vrstva	Hladká jednofarebná odolná pružná polyuretánová podlahová vrstva	Vysoko zaťažiteľný, jemne štruktúrovaný, polyuretánový cementový poter, vysoko odolný voči chemikáliám, mechanickému zaťaženiu, teplotám
NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	2 - 3 mm 2	6 - 9 mm 1 - 2
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Na skladovanie tovaru pri nízkych teplotách (> -10°C) ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá mechanická odolnosť ■ Stredná odolnosť voči tepelným šokom ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Na skladovanie tovaru pri nízkych teplotách (> -10°C) ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá mechanická odolnosť ■ Stredná odolnosť voči tepelným šokom ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odolný voči mrazu (> -20°C) ■ Húževnato-elastický ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá umývateľnosť ■ Farebné riešenie možné ■ Nízke VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odolný voči mrazu (> -40°C) ■ Vysoko zaťažiteľný poter, s vysokou odolnosťou voči opotrebovaniu ■ Vysoká odolnosť voči chemikáliám ■ Odolnosť voči tepelným šokom ■ Dobrá umývateľnosť (odolnosť voči čisteniu parou) ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné ■ Nízke VOC, slabý zápach
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-155 WN alebo -160 ■ Sikafloor®-81 EpoCem® ■ Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-263 SL ■ Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-326 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ak je požadované: Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 (+ na posyp kremičitý piesok) ■ Sikafloor®-20 PurCem®

Sikafloor®

RIEŠENIA PRE VÝROBNÉ A SPRACOVATEĽSKÉ PREVÁDZKY

NAJVAČSIEMU ZAŤAŽENIU vo výrobných podnikoch sú vystavené podlahové systémy v samotných výrobných priestoroch. Podlaha musí zniesť nielen vysoké zaťaženia, vrátane mechanického, chemického a teplotného namáhania, ale taktiež musí poskytovať potrebný stupeň protišmykovosti, aby spĺňala zdravotné a bezpečnostné požiadavky.

Systémy Sikafloor®, používané vo výrobných priestoroch, sú prevažne na báze cementu, epoxidových a polyuretánových živíc, ktoré sa vyvíjajú v našich laboratóriách s viac ako 50 ročnými praktickými skúsenosťami. Pri špeciálnych požiadavkách sa kombinujú systémy rôznych pojív a plnív, aby sa dosiahli špecifické vlastnosti, napr. zmesi polyuretánovej živice a cementu v rade výrobkoch Sikafloor® PurCem® znesú vysoké teploty a sú chemicky odolné vo vlhkých prostrediach.

PRE SUCHÉ A MOKRÉ PREVÁDZKY

Väčšina výrobných priestorov môže byť rozdelených na "suché" alebo "mokrú" spracovateľskú prevádzku. Podlahový systém

v "mokrých" výrobných prevádzkach obvyčajne vyžaduje vyšší stupeň protišmykovosti, musí sa tiež jednoducho udržiavať a musí byť odolný voči vode a chemikáliám. Obzvlášť v prevádzkach pre výrobu potravín a nápojov je čistá podlaha kľúčová pre dosiahnutie nevyhnutného hygienického pracovného prostredia.

"Suché" spracovateľské prevádzky tiež často vyžadujú rovnováhu medzi jednoduchou údržbou a protišmykovými vlastnosťami, aby boli efektívne a spĺňali hygienické, zdravotné a bezpečnostné požiadavky



EXTRÉMNE ZAŤAŽENÉ PREVÁDZKY (KOMBINÁCIA MOKRÉHO PROSTREDIA, CHEMIKÁLIÍ, TEPLoty A OTERU)

Sika má kompletnú škálu podlahových riešení pre priemyselné aplikácie, ktoré vyžadujú trvanlivosť pri extrémnych podmienkach zaťaženia a používania. Tieto podmienky sa môžu líšiť od silného chemického pôsobenia a vystavenia teplotným šokom v potravinárskom priemysle, po lokálne zaťaženie a abrazívne opotrebenie v automobilovom priemysle.

Rada výrobkov Sikafloor® PurCem® je vhodná pre najnáročnejšie prostredia a je vyhovujúca pre všetky tieto a mnoho ďalších individuálnych požiadaviek vďaka flexibilita pri návrhu. Táto rada zahŕňa kompletnú škálu nekĺzavých / protišmykových profilov.

MINIMÁLNE PRESTOJE VO VÝROBE

Každý deň alebo dokonca každá hodina pri prestoji vo výrobe je veľmi drahá ako pri novostavbách, tak aj pri rekonštrukciách. Podstatné je dokončiť všetky stavebné práce za najkratší možný

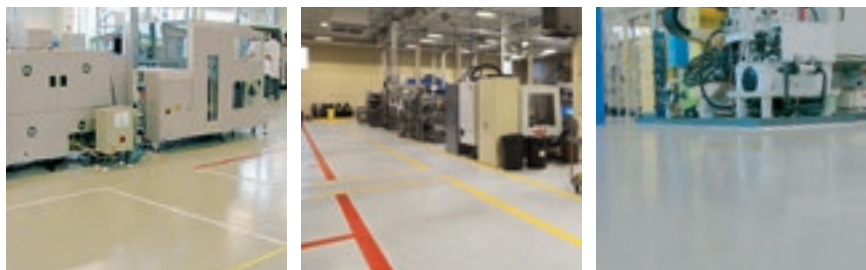
POUŽITÍM RÝCHLO VYTVRDZUJÚCEHO SYSTÉMU SIKAFLOOR® PRONTO PRE PROJEKTY ÚDRŽBY A OPRAVY PODLÁH JE MOŽNÉ ZNIŽIŤ ČAS ODSTÁVKY NA MINIMUM.

čas, pričom musí byť zaistená požadovaná kvalita a trvanlosť. S využitím rýchlo tvrdnúceho systému Sikafloor® Pronto pre projekty údržby a rekonštrukcie sa môže prestoj znížiť na minimum. Sikafloor® systémy môžu byť navrhnuté tak, aby odolávali všetkým ostatným požiadavkám a podmienkam s rôznymi stupňami protišmykovosti a s povrchovou úpravou, ktorú je možné jednoducho čistiť.



VÝROBNÉ A SPRACOVATEĽSKÉ PREVÁDZKY

Suché prevádzky



SYSTÉM	Sikafloor® MultiDur ES-14	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur ES-24
POPIS	Jednofarebný epoxidový náter nanášaný valcom	Štruktúrovaný jednofarebný epoxidový náter nanášaný valcom	Hladká jednofarebná epoxidová podlahová vrstva
NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2 - 3 mm 2
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Dobrá umývateľnosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobrá odolnosť voči oteru a opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Protišmykovosť ■ Dobrá umývateľnosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká odolnosť voči oteru a opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči nárazom ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Dobrá umývateľnosť ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-264 Thixo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-263 SL

- 1) 3D znázornenia v tomto prospekte nie sú zobrazené v mierke a iba ilustrujú skladbu systému.
- 2) Všetky symboly reprezentujúce typické požiadavky na vlastnosti súvisiace s projektom sú uvedené a popísané na str. 50 – 52 v tomto prospekte.



SYSTÉM	Sikafloor® MultiDur ES-31	Sikafloor® MultiDur ES-23	Sikafloor® MultiDur ES-39
POPIS	Hladká jednofarebná epoxidová podlahová vrstva	Hladká jednofarebná epoxidová podlahová vrstva	Hladká jednofarebná epoxidová podlahová vrstva
NOMINÁLNA HRÚBKKA / VRSTVY	2 - 3 mm 2	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 2
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu ■ Vysoká odolnosť voči chemikáliám ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu ■ Vysoká odolnosť voči chemikáliám ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premosťovanie trhlín ■ Vysoká odolnosť voči chemikáliám ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-381 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-263SL /-264 ■ Sikafloor®-316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-390 N

VÝROBNÉ A SPRACOVATEĽSKÉ PREVÁDZKY

Mokrú prevádzku

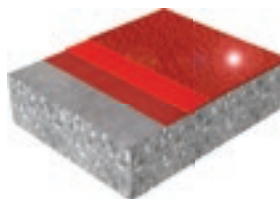
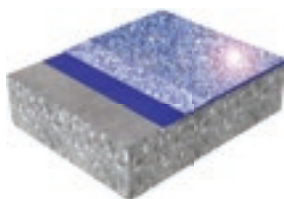
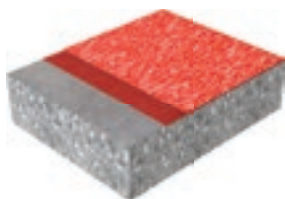


SYSTÉM

Sikafloor® MultiDur ET-14

Sikafloor® DecoDur EB-26
Quartz

Sikafloor® MultiDur EB-24
Quartz



POPIS

Protišmykový štruktúrovaný
jednofarebný epoxidový
náter, nanášaný valcom

Protišmyková epoxidová
podlahová vrstva, s nízkym
VOC, posypaná farebným
kremičitým pieskom

Protišmyková jednofarebná
posypaná epoxidová
podlahová vrstva

NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY

< 1 mm

2 - 3 mm

2 - 4 mm

2

3

3

VLASTNOSTI

- Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu a oteru
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám
- Protišmykovosť
- Dobrá umývateľnosť
- Farebné riešenie možné

- Dovoľený kontakt s potravinami
- Nízka emisia častíc
- Efekt farebného piesku
- Dobrá mechanická odolnosť
- Protišmykovosť
- Nízke VOC

- Na skladovanie tovaru pri nízkych teplotách (> -10°C)
- Vysoká odolnosť voči oteru
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám
- Protišmykovosť
- Farebné riešenie možné

SKLADBA SYSTÉMU

- Sikafloor®-156 alebo -161 alebo-160
- Sikafloor®-264 Thixo

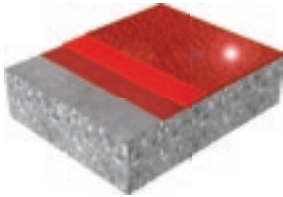
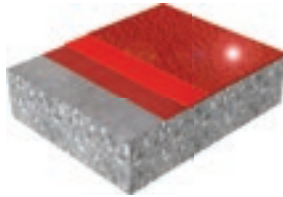
- Sikafloor®-156 alebo -161 alebo-160
- Sikafloor®-263 SL alebo -264
- Farebný kremičitý piesok (0.3 - 0.8 alebo 0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-169

- Sikafloor®-156 alebo -161 alebo-160
- Sikafloor®-263 SL
- Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm)
- Sikafloor®-264



- 1) 3D znázornenia v tomto prospekte nie sú zobrazené v mierke a iba ilustrujú skladbu systému.
- 2) Všetky symboly reprezentujúce typické požiadavky na vlastnosti súvisiace s projektom sú uvedené a popísané na str. 50 - 52 v tomto prospekte.



SYSTÉM	Sikafloor® MultiDur EB-31	Sikafloor® MultiDur EB-39
		
POPIS	Posypaná jednofarebná epoxidová podlahová vrstva na epoxidovom hybridnom potere s vysokou odolnosťou voči chemikáliám	Posypaná jednofarebná epoxidová podlahová vrstva na epoxidovom hybridnom potere s vysokou odolnosťou voči chemikáliám
NOMINÁLNA HRÚBK / VRSTVY	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 3
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu ■ Vysoká odolnosť voči chemikáliám ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premosťovanie trhlín ■ Vysoká odolnosť voči chemikáliám ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo-160 ■ Sikafloor®-381 ■ Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-381 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo-160 ■ Sikafloor®-390 N ■ Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-390 N



VÝROBNÉ A SPRACOVATEĽSKÉ PREVÁDZKY

Extrémne zaťaženie

(kombinácia mokrého prostredia, chemikálií, teploty a oteru)

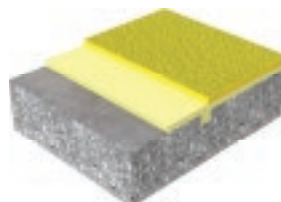
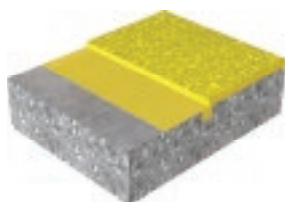


SYSTÉM

Sikafloor® PurCem® HM-20

Sikafloor® PurCem® HS-21

Sikafloor® PurCem® HB-22



POPIS

Vysoko odolný, jemne štruktúrovaný polyuretánovo-cementový hybridný poter, s vysokou odolnosťou voči chemikáliám, teplotám a mechanickému zaťaženiu

Samonivelačný hladký polyuretánovo-cementový hybridný poter pre stredné až vysoké zaťaženie

Posypaný, stredne protišmykový polyuretánovo-cementový hybridný poter pre stredné až vysoké zaťaženie

NOMINÁLNA HRÚBK / VRSTVY

6 - 9 mm

4,5 - 6 mm

4,5 - 6 mm

1 - 2

2

2 - 4

VLASTNOSTI

- Odolný voči mrazu (> -40°C)
- Vysoko zaťažiteľný poter s vysokou odolnosťou voči opotrebovaniu
- Vysoká odolnosť voči chemikáliám
- Odolnosť voči tepelným šokom
- Dobrá umývateľnosť (odolnosť voči čisteniu parou)
- Protišmykovosť
- Farebné riešenie možné
- Nízke VOC, slabý zápach

- Odolný voči mrazu (> -40°C)
- Vysoko zaťažiteľný poter s vysokou odolnosťou voči opotrebovaniu
- Vysoká odolnosť voči chemikáliám
- Odolnosť voči tepelným šokom
- Dobrá umývateľnosť
- Protišmykovosť
- Farebné riešenie možné
- Nízke VOC, slabý zápach

- Odolný voči mrazu (pod -40°C)
- Vysoko zaťažiteľný poter s vysokou odolnosťou voči opotrebovaniu
- Vysoká odolnosť voči chemikáliám
- Odolnosť voči tepelným šokom
- Hygienický
- Protišmykovosť
- Farebné riešenie možné
- Nízke VOC, slabý zápach

SKLADBA SYSTÉMU

- Ak je požadované: Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 (+ na posyp kremičitý piesok)
- Sikafloor®-20 PurCem®

- Sikafloor®-21 PurCem®

- Sikafloor®-21 alebo -22 alebo -24 PurCem®
- Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-31 PurCem®





SYSTÉM	Sikafloor® PurCem® HS-26 Gloss	Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss	Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss
POPIS	Lesklý a hladký polyuretánový hybridný podlahový systém pre stredné zaťaženie	Extrémne trvácny polyuretánový hybridný podlahový systém, odolný voči poškrabaniu, s lesklým a hladkým povrchom	Mierne štruktúrovaný posypaný polyuretánový hybridný podlahový systém pre stredné až vysoké zaťaženie, s lesklým povrchom
NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY	1,5 – 3 mm 2	3 – 6 mm 2	4 – 7 mm 3
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká mechanická odolnosť ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Lesklý povrch a odolnosť voči poškrabaniu ■ Extrémne nízka priľnavosť nečistôt ■ Dobrá umývateľnosť a údržba ■ Netvorí sa škvŕny, bez zápachu pri aplikácii ■ Bez VOC ■ Šetrná k životnému prostrediu ■ Odolná voči vlhkosti v podklade ■ Veľmi dobrý pomer cena / životnosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Hutný povrch, odolný voči poškrabaniu ■ Vysoká mechanická odolnosť ■ Nízka priľnavosť nečistôt ■ Dobrá umývateľnosť a údržba ■ Bez VOC ■ Šetrná k životnému prostrediu ■ Netvorí sa škvŕny, bez zápachu pri aplikácii ■ Môže byť aplikované na podklad s vysokou mierou tolerancie na vlhkosť ■ Veľmi dobrý pomer cena / životnosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká mechanická odolnosť ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Lesklý povrch a odolnosť voči poškrabaniu ■ Nízka priľnavosť nečistôt ■ Dobrá umývateľnosť a údržba ■ Tolerancia na vlhkosť v podklade ■ Protišmykovosť ■ Veľmi dobrý pomer cena / životnosť ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® -21/-24/-210/-260 ■ Sikafloor®-260 PurCem® 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® -21/-24/-210/-260 PurCem® ■ Sikafloor®-210 PurCem® 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-260/210 PurCem® ■ Kremičitý piesok (0.7 – 1.2 mm) ■ Sikafloor®-310 PurCem®



VÝROBNÉ A SPRACOVATEĽSKÉ PREVÁDZKY

Minimálne prestoje vo výrobe

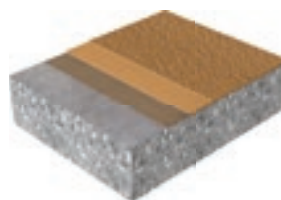
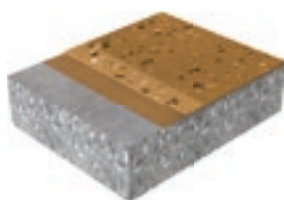
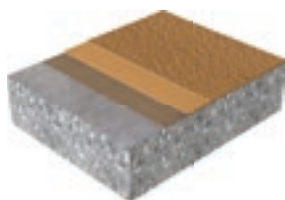


SYSTÉM

Sikafloor® Pronto RB-34

Sikafloor® Pronto RS-34

Sikafloor® Pronto RB-24



POPIS

Posypaný rýchlo tvrdnuci dekoratívny systém pre suché prevádzky

Posypaný rýchlo tvrdnuci dekoratívny systém pre suché prevádzky

Posypaný rýchlo tvrdnuci systém pre mokré prevádzky

NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY

2 - 4 mm

2 - 4 mm

2 - 4 mm

3

3

3

VLASTNOSTI

- Rýchle vytvrdnutie
- Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám
- Protišmykovosť
- Farebné riešenie možné

- Rýchle vytvrdnutie
- Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám
- Protišmykovosť
- Farebné riešenie možné
- Dekoratívna

- Rýchle vytvrdnutie
- Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám
- Protišmykovosť

SKLADBA SYSTÉMU

- Sikafloor®-10 alebo -11 alebo -13 Pronto
- Sikafloor®-14 Pronto
- Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-16 Pronto
- Podľa uváženia: Sikafloor®Pronto pigmenty

- Sikafloor®-10 alebo -11 alebo -13 Pronto
- Sikafloor®-14 Pronto
- Čipsy
- Sikafloor®-16 Pronto
- Podľa uváženia: Sikafloor®Pronto pigmenty

- Sikafloor®-10 alebo -11 alebo -13 Pronto
- Sikafloor®-14 Pronto
- Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-17 Pronto





SYSTÉM	Sikafloor® Pronto RB-27	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-55
POPIS	Posypaný rýchlo tvrdnúcim elastickým systémom pre chladné sklady, mraziarne a chladiarne	Elastický vodonepriepustný systém pre podlahové aplikácie	Vysoko elastický vodonepriepustný systém pre podlahové aplikácie
NOMINÁLNA HRÚBK / VRSTVY	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	3 - 5 mm 4
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rýchle vytvrdnutie ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Odolnosť voči tepelným šokom ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premosťovanie trhlín ■ Rýchle vytvrdnutie ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká schopnosť premostenia trhlín ■ Rýchle vytvrdnutie ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 alebo -11 alebo -13 Pronto ■ Sikafloor®-15 Pronto ■ Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-17 Pronto ■ Podľa uváženia: Sikafloor®Pronto pigmenty 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto

Sikafloor[®], Sikaflex[®] a Sikagard[®] RIEŠENIA PRE STERILNÉ PROSTREDIA (ČISTÉ PREVÁDZKY)

V POSLEDNÝCH ROKOCH SIKA vyvinula novú generáciu pokročilých riešení pre podlahy, nátery stien a tesnenie škár pre sterilné prostredia. Výroba v podmienkach sterilného prostredia je čoraz viac žiadanejšia a rozširuje sa najmä v súvislosti s emisiami VOC/AMC (Prchavé organické zlúčeniny / Molekulárne znečisťujúce látky prenášané vzduchom), s emisiami častíc a biologickým znečistením.

Množstvo výrobkov, ktoré sa musia vyrábať a spracovávať v sterilnom prostredí neustále narastá, od elektroniky a súčastí do automobilov, až po potraviny, lieky a kozmetiku. V mnohých z týchto priemyselných oblastí je výroba v sterilnom prostredí a vysoký stupeň čistoty súčastok nevyhnutný na dosiahnutie požadovanej kvality výrobku.

Systémy Sikafloor[®], Sikagard[®] a Sikaflex[®] predstavujú vrchol v oblasti riešení pre sterilné prevádzky, špecificky vyvinuté a certifikované pre sterilné prostredie pre výrobu polovodičov a elektronický priemysel ako aj biologický priemysel. Preto sme ideálny partner, ktorý vám pomôže zvoliť najlepšie riešenie pre vaše individuálne procesy a požiadavky na sterilné prostredie s jedinečnými parametrami CSM výrobkov (materiály vhodné do sterilného prostredia).

CERTIFIKÁCIA

Väčšina systémov Sikafloor[®], Sikagard[®] a Sikaflex[®] systémov v tomto prospekte bola testovaná a certifikovaná pre použitie v sterilnom prostredí.

Navše sú k dispozícii správy o výsledkoch testov a protokoly o skúškach pre každý certifikovaný výrobok alebo systém, kde sú uvedené všetky podstatné informácie ohľadne parametrov testovania a noriem. Prosíme vás, aby ste špecifické detaily konzultovali s lokálnym Sika zástupcom, alebo navštívte verejnú databázu Fraunhofer IPA Inštitút, kde sú uvedené všetky testované a certifikované Sika riešenia:

www.tested-device.com



© Fraunhofer IPA



MATERIÁLY VHODNÉ DO STERILNÝCH PROSTREDÍ (CLEANROOM SUITABLE MATERIALS – CSM)

CSM – “Cleanroom Suitable Materials” sú prvé štandardizované výrobky na svete, ktoré spĺňajú požiadavky noriem ISO 14644 a GMP pre sterilné prevádzky a biologickú oblasť.

Fraunhofer IPA založil priemyselnú alianciu CSM a zadáva hlavné pracovné témy



a koordinuje výskum vrátane zaznamenania a analyzovania všetkých dôležitých údajov. Cieľom založenia priemyselnej aliancie „Cleanroom Suitable Materials“ bolo sformovať seriózný vedecký základ pre zhodnotenie vhodnosti materiálov do sterilného prostredia a pre určenie kritérií výberu materiálu pre aplikácie do sterilného prostredia. Sika bola zakladajúci člen tejto aliancie a hrala aktívnu úlohu pri rozvoji týchto noriem a predpisov.

CSM - MATERIÁLY VHODNÉ DO STERILNÝCH PROSTREDÍ PRE ŠPECIFICKÝ PRIEMYSEL

BIOLOGICKÝ PRIEMYSEL

Nasledujúce priemyselné oblasti sú obzvlášť citlivé na emisie častíc a biologickú odolnosť podľa globálnej normy GMP.

- Potravinárstvo
- Biotechnológia
- Medicínske zariadenia
- Liečivá



3. * Odolnosť voči chemikáliám je veľmi závislá od procesu a režimu čistenia, ktorý musí byť overený individuálne. Preštudujte si prosím tabuľku Sikafloor® odolnosti voči chemikáliám, dostupnú u vášho lokálneho Sika zástupcu.

Požiadavky

1. Nízka emisia častíc
2. Biologická odolnosť
3. Odolnosť voči chemikáliám *
4. Vodivosť

Sika riešenia:

Jeden štítok obsahuje všetky informácie pre zákazníka alebo projektanta, pracujúcich v priemysle so sterilným prostredím!



ELEKTRONICKÝ PRIEMYSEL A SÚVISIACE ODVETVIA

Nasledujúce priemyselné oblasti sú obzvlášť citlivé na emisie častíc a TVOC podľa globálnej normy ISO 14644.

- Solárne panely
- Pevné disky
- Ploché obrazovky
- Polovodiče
- Optické zariadenia
- Mikrosystémy
- Automobilový priemysel
- Letecký priemysel



3. * Odolnosť voči chemikáliám je veľmi závislá od procesu a režimu čistenia, ktorý musí byť overený individuálne. Preštudujte si prosím tabuľku Sikafloor® odolnosti voči chemikáliám, dostupnú u vášho lokálneho Sika zástupcu.

Požiadavky

1. Nízka emisia častíc
2. Nízka emisia VOC
3. Odolnosť voči chemikáliám *
4. Vodivosť

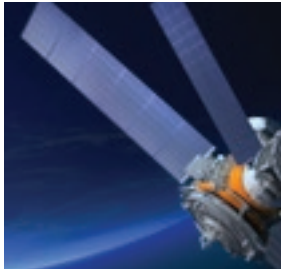
Sika riešenia:

Jeden štítok obsahuje všetky informácie pre zákazníka alebo projektanta, pracujúcich v priemysle so sterilným prostredím!



STERILNÉ PROSTREDIA (ČISTÉ PREVÁDZKY)

Príklady pre elektronický priemysel a súvisiace odvetvia

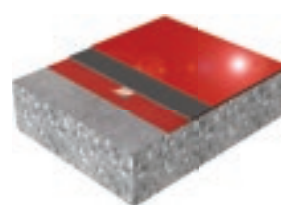
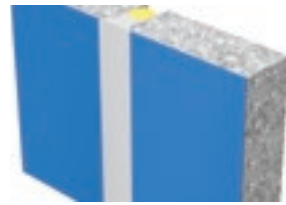


SYSTÉM

Sikagard® Wallcoat WS-11

Sikaflex® Sealant

**Sikafloor® MultiDur ES-28
ECF/EQ**



POPIS

Vysoko účinné riešenie náteru stien na báze epoxidu

1-komponentné polyuretánové riešenie na tesnenie podlahových škár

Hladká, elektricky vodivá podlahová vrstva, s ultra nízkym VOC

NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY

< 0.5 mm

2

~ 2 mm

3

VLASTNOSTI

- V súlade s ISO 14644
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám
- Hladký povrch
- Nízke VOC
- Biologická odolnosť
- Farebné riešenie možné

- V súlade s ISO 14644
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám
- Excelentná príľnavosť
- Nízke VOC

- V súlade s ISO 14644
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám
- Elektrostatická vodivosť
- Nízka emisia častíc
- Hladký povrch
- Ultra nízke VOC
- Farebné riešenie možné

SKLADBA SYSTÉMU

- Sikagard® Wallcoat N
- Sikagard® Wallcoat N

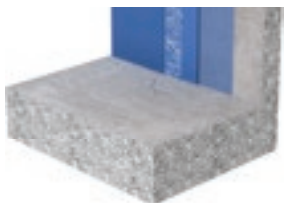
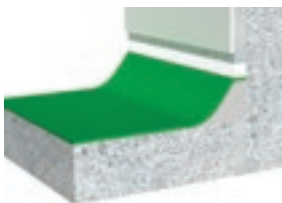
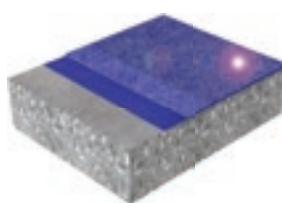
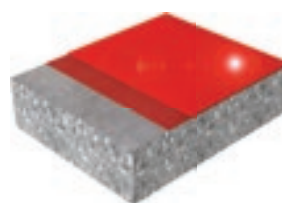
- Sikaflex® PRO 3

- Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -701
- Sika Earthing Kit / zemniaca sada
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-269 ECF CR



Príklady pre biologický priemysel

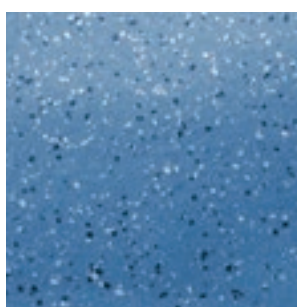


SYSTÉM	Sikagard® Wallcoat AS-53 Hygienic	Sikaflex® Sealant	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ
				
POPIS	Vysoko účinný hygienický systém náteru stien, ktorý nepodporuje rast mikroorganizmov vďaka konzervačnému filmu	1-komponentný polyuretánový tmel na tesnenie pracovných, prípojných a izolujúcich škár	Hladká farebná epoxidová podlahová vrstva, s nízkym VOC a žulovým efektom	Hladká epoxidová podlahová vrstva, s nízkym VOC
NOMINÁLNA HRÚBK A / VRSTVY	~ 1 mm 3		2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 2
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ V súlade s GMP ■ Biologická odolnosť ■ Hygienická odolnosť voči dezinfekčným prostriedkom ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V súlade s GMP ■ Biologická odolnosť ■ Bez zápachu ■ Hygienická odolnosť voči dezinfekčným prostriedkom 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vhodný pre kontakt s potravinami ■ Nízka emisia častíc ■ Efekt farebnej žuly ■ Estetický ■ Možnosť voľby stredného stupňa protišmykovosti ■ Nízke VOC ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ultra nízke VOC ■ Nízka emisia častíc ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Farebné riešenie možné ■ Stredný stupeň protišmykovosti ■ Mierny zápach ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-403 W ■ Reemat Lite ■ Sikagard®-403 W alebo Sikagard®-405 W alebo -406 W alebo -407 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikaflex® PRO 3 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W alebo -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-701/-702/-144 ■ Sikafloor®-721



Sikafloor® DEKORATÍVNE RIEŠENIA

DEKORATÍVNE PODLAHOVÉ RIEŠENIA firmy Sika dovoľujú vytvárať takmer neobmedzené kombinácie funkčných a estetických požiadaviek. Výsledkom flexibility pri návrhu sú také jedinečné a charakteristické priestory, ktoré ľudia vážne ocenia a v ktorých skutočne radi žijú a pracujú.



POSYPANÉ ČIPSY



PLNÝ POSYP ČIPSA MI

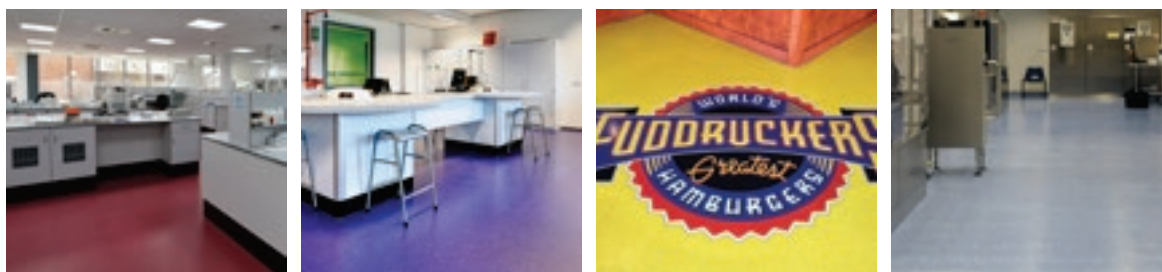


ŽULOVÝ EFEKT



KREMIČITÝ PIESOK





SYSTÉM	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
POPIS	Hladká epoxidová podlahová vrstva s nízkym VOC a žulovým efektom	Hladká epoxidová podlahová vrstva s nízkym VOC a plne posypaná farebnými čípsami	Protišmyková posypaná epoxidová podlahová vrstva s nízkym VOC a farebným kremičitým pieskom	Hladký vysoko odolný strojne vyhladený posypaný epoxidový poter, s farebným kremičitým pieskom
NOMINÁLNA HRÚBKVA / VRSTVY	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 4	2 - 3 mm 3	~ 3 mm 4
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vhodný pre kontakt s potravinami ■ Nízka emisia častíc ■ Efekt farebnej žuly ■ Možnosť voľby stredného stupňa protišmykovosti ■ Nízke VOC ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vhodný pre kontakt s potravinami ■ Nízka emisia častíc ■ Efekt farebných čípsov ■ Možnosť voľby stredného stupňa protišmykovosti ■ Nízke VOC ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vhodný pre kontakt s potravinami ■ Nízka emisia častíc ■ Efekt farebného piesku ■ Dobrá mechanická odolnosť ■ Protišmykovosť ■ Nízke VOC ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vhodný pre kontakt s potravinami ■ Nízka emisia častíc ■ Efekt farebného piesku ■ Vysoká mechanická odolnosť ■ Vysoká odolnosť voči nárazom ■ Voliteľná protišmykovosť ■ Nízke VOC ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W alebo -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-264 ■ Sika® PVA Farebné čípsy (3 mm) ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-304 W alebo -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-263 SL alebo -264 ■ Farebný kremičitý piesok (0,3 - 0,8 alebo 0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-169 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-169 ■ Sika® PU Farebný kremičitý piesok CF (0,3 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® CompactFiller ■ Sikafloor®-304 W alebo -316

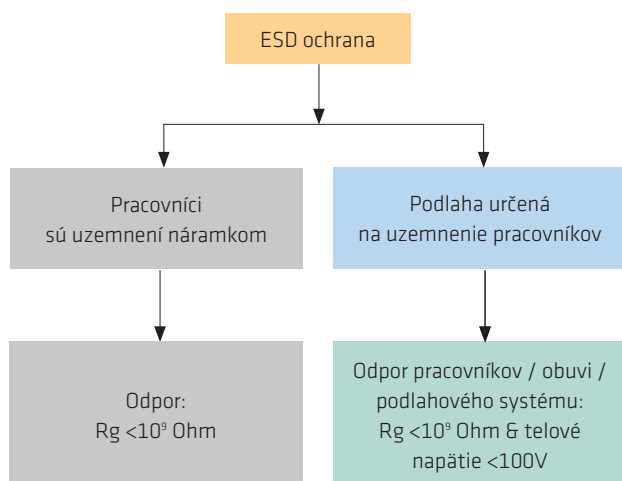


Sikafloor® RIEŠENIA PRE OCHRANU A KONTROLU PROTI ELEKTROSTATICKÉMU VÝBOJU (ESD)

V PRIEMYSELNÝCH OBLASTIACH ZAOBERAJÚCICH SA VÝROBOU ELEKTRONICKÝCH súčiastok alebo v oblastiach, kde sa používajú prchavé chemické látky, môže statický výboj spôsobiť značné škody, poranenia a finančné straty. Všetky aktívne elektronické súčiastky a zariadenia, napr. ikočipy, integrované obvody a technické zariadenia sú citlivé na elektrostatický výboj (taktiež známy ako ESD jav).

Aj keď sú priestory a ľudia vybavení pre manipuláciu s takýmito elektrostaticky citlivými zariadeniami, môže dôjsť k neúmyselnému kontaktu a poškodeniu. Systémy Sikafloor® ESD (Elektrostatický výboj), DIF (Disipatívne podlahy) a ECF (Elektricky vodivé podlahy) môžu ochrániť celý proces. Tieto systémy môžu byť navrhnuté tak, aby podlaha spĺňala vaše špecifické požiadavky.

ROZSAH ODPORU PODĽA IEC 61340-5-1 ALEBO ANSI/ESD S 20.20



ŠPECIFIKÁCIA

Žiadne špecifické hodnoty pre vodivosť alebo elektrický odpor uvedené v akýchkoľvek medzinárodných alebo národných normách, a z ktorých vychádza táto tabuľka, nie sú povinné. Hodnoty môžu byť prispôbené tak, aby vyhovovali

lokálnym požiadavkám stanoveným zodpovednými inštitúciami. Pred aplikáciou ESD alebo disipatívneho / vodivého podlahového systému, Sika vždy odporúča detailne zhodnotiť aspoň následne uvedené parametre, potom stanoviť primerané hodnoty a schváliť ich všetkými kompetentnými stranami:

- Obmedzenia pre elektrický odpor a generovanie telového napätia
- Metódy a podmienky merania
- Zariadenia na vykonávanie týchto meraní
- Akékoľvek aplikovateľné normy alebo špecifikácie

ČO JE ESD JAV A ČO SPÔSOBUJE

ESD jav je elektrostatický výboj. Je to v podstate iskra (mikrobleskový výboj), ktorý prechádza z jedného nabitého vodivého povrchu na druhý. Tento neuveriteľne rýchly prenos toho, čo bolo predtým statický (nepohyblivý) náboj, môže spôsobovať požiare alebo výbuchy, vysoké teploty, svetlo a dokonca zvuky. Vzniku tejto potenciálne neviditeľnej a nepočuteľnej "mikro iskry", ktorá prichádza bez varovania, treba zabrániť alebo tento jav musí byť kontrolovaný.

US NORMY:

Systémy:	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.1) Systémový test: < 35 M Ω	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.2) Testovanie pri chôdzi (BVG) < 100 Volt	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD S7.1) Odpor voči zemi RG < 10 ⁹ Ω	ASTM F 150 (ECF) Test plocha - zem: >2,5x10 ⁴ - 1x10 ⁶ Ω	ASTM F 150 (ECF) Test plocha - plocha: >2,5x10 ⁴ - <1x10 ⁶ Ω	ASTM F 150 (DIF) Test plocha - zem: >1x10 ⁶ - <1x10 ⁹ Ω	ASTM F 150 (DIF) Test plocha - plocha >1x10 ⁴ - <1x10 ⁹ Ω
Hladký ESD povrch nanášaný valcom (Epoxid)							
Sikafloor®-200 ESD	▲	▲	▲	-	-	▲	▲
Sikafloor®-200C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
Povrch nanášaný valcom pre vysokú odolnosťou voči chemikáliám (Epoxid Novolac)							
Sikafloor®-700 ESD	▲	▲	▲			▲	▲
Sikafloor®-700C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
Hladký ESD povrch nanášaný valcom (Polyuretán)							
Sikafloor®-340 ESD	▲	▲	▲	-	-	▲	▲

▲ Spĺňajú požiadavky normy - Nespĺňajú požiadavky normy

DEFINÍCIA: VODIVÝ / DISIPATÍVNY PODLAHOVÝ MATERIÁL (EFC / DIF)

- Vodivosť sa vzťahuje na schopnosť materiálu odvieť náboj do zeme. Z technického hľadiska to znamená jeho schopnosť viesť elektrický prúd.
- Vodivé podlahy a elektrostatické disipatívne podlahy sú klasifikované podľa ich elektrického odporu ku zemi.

Vodivé podlahové materiály (ECF)

(napr. podľa ASTM F150) Podlahový materiál s odporom ku zemi medzi $2,5 \times 10^4$ a $1,0 \times 10^6$ Ohm.

Disipatívne podlahové materiály (DIF)

(napr. podľa ASTM F150) Podlahový materiál s odporom ku zemi medzi $1,0 \times 10^5$ a $1,0 \times 10^9$ Ohm.

EURÓPSKE NORMY:

Systémy:	DIN EN 1081 Odpor ku zemi RG < 10 ⁸ Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Systémový test: < 35 M Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Testovanie pri chôdzi (BVG) < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Odpor ku zemi RG < 10 ⁹ Ω	ATEX 137 / TRBS 2153 Európska norma Odpor ku zemi RG < 10 ⁸ Ω	DIN VDE 0100-410 (IEC 60364-4-41) Odpor izolácie > 50 kΩ	
Hladké a štruktúrované hygienické podlahy							
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	▲	▲	Akákoľvek izolačná samonivelačná vrstva, napr. Sikafloor®-263 SL	
Sikafloor®-262 AS Thixo	▲	-	-	▲	▲		
Vysoká odolnosť voči chemikáliám							
Sikafloor®-381 ECF	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-390 ECF	▲	-	-	▲	▲		
Schválené pre čisté prostredia							
Sikafloor®-266 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-269 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
ESD systém s generovaním veľmi nízkeho telového napätia							
Sikafloor®-235 ESD	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-327 Sikafloor®-305 W ESD	▲	▲	▲	▲	▲		

NORMY POUŽÍVANÉ V ÁZII:

Systémy:	SJ/T 11294-2003 (ECF) Odpor ku zemi RG > 5 x 10 ⁴ - < 1 x 10 ⁶ Ω	SJ/T 11294-2003 (DIF) Odpor ku zemi RG > 1 x 10 ⁶ - < 1 x 10 ⁹ Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Systémový test: < 35 M Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Testovanie pri chôdzi (BVG) < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Odpor ku zemi RG < 10 ⁹ Ω
Hladké hygienické podlahy					
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-239 EDF	-	▲	-	▲	▲
Vysoká odolnosť voči chemikáliám					
Sikafloor®-390 AS	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-381 AS	▲	-	-	-	▲
ESD systém s generovaním veľmi nízkeho telového napätia					
Sikafloor®-235 ESD	-	-	▲	▲	▲
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	-	-	▲	▲	▲

▲ Spĺňajú požiadavky normy - Nesplňajú požiadavky normy

Sikafloor® RIEŠENIA PRE OCHRANU A KONTROLU PROTI ELEKTROSTATICKÉMU VÝBOJU (ESD)



SYSTÉM	Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF	Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF	Sikafloor® MultiDur ES-25 ESD	Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD
POPIS	Štruktúrovaný jednofarebný vodivý epoxidový náter nanášaný valcom	Hladká jednofarebná vodivá epoxidová stierka	Hladká jednofarebná vysoko odolná ESD vodivá epoxidová stierka	Bezškárová hladká odolná pružná ESD polyuretánová stierka, s nízkym VOC
NOMINÁLNA HRÚBK / VRSTVY	0.6 - 0.8 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobrá odolnosť voči oteru ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Protišmykovosť ■ Dobrá umývateľnosť ■ Vodivosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu a oteru ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Farebné riešenie možné ■ Dobrá umývateľnosť ■ Vodivosť 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu a oteru ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Farebné riešenie možné ■ Dobrá umývateľnosť ■ Vodivosť 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nízke VOC ■ Dobrá umývateľnosť ■ Vodivosť ■ UV odolnosť ■ Ľahko opraviteľná ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo-161 alebo-160 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-262 AS Thixo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -161 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-262 AS N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo-162 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-235 ESD 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo-160 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W ESD





SYSTÉM	Sikafloor® MultiDur ES-31 ECF	Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF	Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF
POPIS	Hladká chemicky odolná vodivá stierka	Stredne zaťažiteľný hladký samonivelačný vodivý polyuretánový cementový hybridný poter	Posypaná jednofarebná vodivá epoxidová stierka s vysokou odolnosťou voči chemikáliám, protišmyková
NOMINÁLNA HRÚBK A / VRSTVY	~ 2 mm 3	4,5 – 6 mm 2	< 2.5 mm 3
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu a oteru ■ Vysoká odolnosť voči chemikáliám ■ Farebné riešenie možné ■ Dobrá umývateľnosť ■ Vodivosť 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vodivosť ■ Veľmi zaťažiteľný poter s vysokou odolnosťou voči opotrebovaniu ■ Vysoká odolnosť voči chemikáliám ■ Stredná odolnosť voči tepelným šokom ■ Hygienická ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné ■ Nízke VOC, mierny zápach 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vodivosť ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu a oteru ■ Vysoká odolnosť voči chemikáliám ■ Odolnosť, pružnosť ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -163 ■ Sikafloor®-220 W Conductive ■ Sikafloor®-381 ECF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-25 S PurCem® ECF ■ Sikafloor®-25 PurCem® ECF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156/161 ■ Sikafloor®-220 W ■ Sikafloor®-390 AS ■ Karbid kremíka ■ Sikafloor®-390



Sikafloor® A SikaCor® RIEŠENIA PRE NÁDRŽE A ZÁSObNÍKY

NÁDRŽE A ZÁSObNÍKY sú konštrukcie, ktoré sú navrhnuté tak, aby zadržali všetky rozliate zvyšky oleja, chemikálií alebo iných znečisťujúcich látok z ich primárnych ochranných nádrží alebo nádob. Budujú sa kvôli ochrane pôdy a podzemnej vody pred znečistením, čo je vzrastajúca požiadavka legislatívy vlád a iných orgánov, zaoberajúcich sa ochranou životného prostredia.

Existujú dve základné požiadavky na systémy ochranných povrchov v týchto sekundárnych nádržiach a zásobníkoch: Po prvé, konštrukcia musí byť vodotesná, aby ochránila pôdu a podzemnú vodu. Po druhé - pretože veľa týchto chemikálií je agresívnych voči betónu a vystužovacej oceli, z ktorých je konštrukcia vybudovaná, musí byť taktiež chránená samotná konštrukcia, aby nedošlo k jej poškodeniu alebo dokonca k porušeniu jej celistvosti.

Na základe našich rozsiahlych skúseností so zaobchádzaním s rôznymi druhmi chemikálií, ako sú kyseliny, zásady, oleje a rozpúšťadlá, Sika vyvinula množstvo špeciálnych epoxidových a iných živíc, ktoré tvoria základ systémov povrchov na zabezpečenie vodotesnosti a na ochranu sekundárnych ochranných konštrukcií, aby plnili svoju funkciu. Ako je požadované podľa niektorých národných a medzinárodných noriem, veľa týchto Sika systémov taktiež splnilo požiadavku na premostenie trhlín a ich chemická odolnosť bola plne testovaná voči rôznym používaným chemikáliám.





SYSTÉM	Sikafloor® MultiDur® ES-39	Sikafloor® MultiDur® ES-39 ECF	SikaCor® VEL
POPIS	Hladká jednofarebná epoxidová podlahová stierka s vysokou odolnosťou voči chemikáliám	Hladká jednofarebná ECF epoxidová podlahová stierka s vysokou odolnosťou voči chemikáliám	ECF vinil esterová živica vystužená sklenenými vláknami pre sekundárne ochranné obloženia s excelentnou odolnosťou voči chemikáliám
NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY	2 2	2 3	4 - 5 mm 4
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premostenie trhlín ■ Vysoká odolnosť voči chemikáliám ■ Hladký povrch ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premostenie trhlín ■ Vysoká odolnosť voči chemikáliám ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Vodivá ■ Hladký povrch ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premostenie trhlín ■ Excelentná odolnosť voči chemikáliám ■ Rýchlo vytvrdzujúca ■ Vystužená sklenenými vláknami ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-123 ■ Sikafloor®-390 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-123 alebo -156 alebo -161 ■ Sikafloor®-220 W ■ Sikafloor®-390 N ECF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaCor® VEL škríbaná stierka ■ SikaCor® VEL Podkladový náter ■ Tkanina zo sklenených vlákien M113 ■ Tkanina zo sklenených vlákien M113 ■ Povrchové rúno zo sklenených vlákien ■ SikaCor® VEL Podkladový náter ■ SikaCor® VEL Krycí náter

Poznámka: Na dosiahnutie tesného a odolného povrchu je dôležité vyriešenie všetkých detailov. S návrhom Vám pomôžu technici firmy Sika.

Inovatívne Sika® riešenie podlahových škár

HLUK VZNIKAJÚCI pri prejazde škár v garážach alebo v skladoch je známy mnohým ľuďom. Je to nepohodlné a môže to pôsobiť nepríjemne pre vaše uši a telo, ale doteraz neexistovalo vhodné riešenie. Dokonca hospitalizovaní pacienti museli znášať tento nepríjemný zážitok.

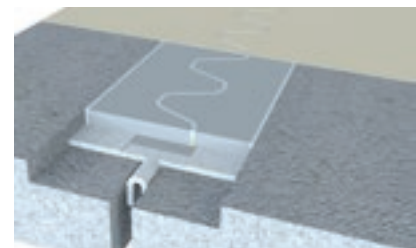
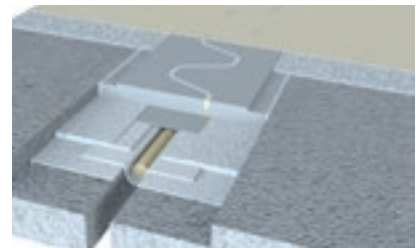
Sika môže teraz ponúknuť perfektné riešenie so zaliatymi a takmer neviditeľnými profilmi do škár: Sika® FloorJoint PD pre parkoviská a Sika® FloorJoint S pre priemyselné budovy. Profily sú inštalované do jednej úrovne s povrchom podlahy, čo znamená, že sa už nevytvárajú žiadne prahy. Jedným z prínosov tohto systému je znížená miera poškodenia áut, čo znamená, že sa výrazne znížia aj náklady na náhradné diely. Reálna pridaná hodnota v každom ohľade.

JEDNÝM Z PRÍNOSOV TOHTO NOVÉHO SYSTÉMU JE ZNÍŽENÁ MIERA POŠKODENIA ÁUT, ČO ZNAMENÁ, ŽE SA VÝRAZNE ZNÍŽIA AJ NÁKLADY NA NÁHRADNÉ DIELY.





ZVUK TICHÁ.



POŽIADAVKY PRE PARKOVISKÁ

Podlahové škáry v garážach sú hlavnou výzvou ako pri novostavbách, tak pri rekonštrukcii existujúcich konštrukcií. Okrem vodotesnosti hrá v moderných budovách stále významnejšiu úlohu aj vzhľad. Tradičné kovové riešenia vykazujú jasné obmedzenia v prípadoch, kde sa vyskytujú komplikované škáry, alebo kde je požadované zníženie hlučnosti. V takomto prípade Sika® FloorJoint PD škárový panel dokazuje svoje silné stránky. Prefabrikovaný panel z polymérového betónu, vystužený uhlíkovými vláknami je vsadený bez škár a prakticky ho nie je možné rozoznať od priľahlých živcových povrchov.

ROZSAH POUŽITIA

Vhodný pre použitie pri novostavbách, ako aj pri rekonštrukcii garáží.

VLASTNOSTI

- Pri prejazde bez hluku a vibrácií
- Takmer neviditeľný, môže byť prekrytý rôznymi Sika® povrchmi
- Úplne antikorózný
- Vodotesný kvôli osobitnému stupňu izolácie pod panelom
- Jednoduchá inštalácia a opraviteľnosť

POŽIADAVKY PRE PRIEMYSELNÉ BUDOVY

Podlahové škáry v priemyselných prevádzkach, so zabudovanými konvenčnými ocelovými profilmi, sú veľmi zaťažované pri prejazde vysokozdvížnými vozíkmi. Ak profily nie sú úplne ploché, môžu spôsobovať hluk, vibrácie a rázy na ložiská kolies. Dôsledkom je, že vysokozdvížné vozíky trpia, čo prispieva k vysokému opotrebovaniu náhradných dielov. Sika systém Sika® FloorJoint S je perfektným riešením. Prefabrikovaný profil z polymérového betónu, vystužený uhlíkovými vláknami môže byť inštalovaný aj dodatočne len s minimálnym úsilím. Výsledkom je tichá jazda bez vibrácií pre všetky typy vysokozdvížných vozíkov.

ROZSAH POUŽITIA

Vhodný pre použitie pri novostavbách, ako aj pri rekonštrukcii takých priestorov, kde sú potrebné škáry a kde sa cez podlahové škáry jazdí.

VLASTNOSTI

- Údržbu a opravy je možné vykonať v priebehu víkendu
- Pri prejazde žiadne vibrácie
- Výrazné zníženie opotrebovania dielov vysokozdvížných vozíkov, ako sú ložiská kolies, atď.
- Možnosť brúsenia, preto sú úplne ploché
- Vysoká chemická odolnosť
- Jednoduchá inštalácia a opraviteľnosť

Sikafloor® RIEŠENIA PRE VIACPODLAŽNÉ A PODZEMNÉ PARKOVISKÁ

SÚČASNÉ KONŠTRUKCIE PARKOVÍSK

Parkovanie sa stalo dôležitou časťou dnešnej mobilnej komunity, najmä vo veľkomestách, vrátane letísk, ktoré rastú neobvyklým tempom. To znamená postupne zabezpečiť viac parkovacích miest budovaním nových parkovísk a často zväčšovaním a rekonštrukciou už existujúcich.

KDE RADI PARKUJETE?

Úspešné konštrukcie parkovísk sú navrhnuté tak, aby spĺňali nároky užívateľov, ktoré zahŕňajú pocit bezpečnosti pre samotných vodičov a zároveň zaručenie istoty, že ich autá sú v bezpečnom prostredí. Ak majú na výber, ľudia vždy parkujú na osvetlenom a jasnom parkovisku, kde cítia, že ich majetok je strážený a v bezpečí.

OBHLIADKA EXISTUJÚCICH KONŠTRUKCIÍ PARKOVÍSK

Viacpodlažné a podzemné parkoviská sú vystavené množstvu rôznych typov zaťaženia. Aby mohli byť identifikované hlavné

príčiny porušenia a degradácie, je nevyhnutné vykonať profesionálnu obhliadku stavu a posúdenie. Je samozrejme dôležité urobiť rovnováhu medzi cenou za prieskum s reálnym prínosom; avšak vhodný prieskum a posúdenie sú často kľúčom k vykonaniu úspešnej údržby a k predĺženiu životnosti konštrukcie parkoviska.

NOVOSTAVBA

Moderné parkoviská sú dôležité a sú integrované do mestskej architektúry. Sú často budované pomocou rýchlych stavebných techník, s častým konštruovaním mimo staveniska, aby sa tieto plochy čo najmenej zničili.

Z toho dôvodu sa pri budovaní konštrukcie nového parkoviska zvyčajne spájajú prefabrikované a vopred vyrobené profily oceľových konštrukcií so železobetónovými doskami a schodiskami. Vhodná ochrana nových konštrukcií parkoviska zabráni cenovo náročnej rekonštrukcii v budúcnosti.



REKONŠTRUKCIA

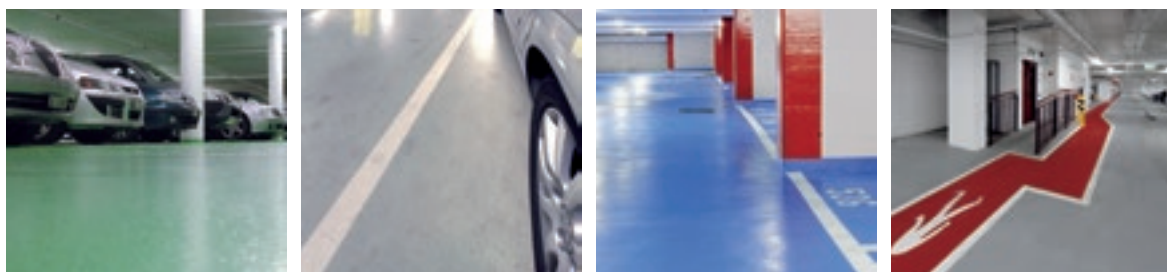
Väčšina európskych existujúcich viacpodlažných parkovísk bola vybudovaná po roku 1950 a má prevažne železobetónovú konštrukciu, ktorá je z minulosti poškodená, vyskytujú sa chyby v konštrukciách a iné bezpečnostné nedostatky. Toto je dôsledkom zlého návrhu, slabej konštrukcie, nedostatočnej údržby a opráv, alebo kombináciou všetkých troch činiteľov. Parkoviská sú skôr vystavené podobným podmienkam ako mosty než stavebným predpisom, podľa ktorých boli navrhované, dôsledkom čoho je degradácia rýchla, najmä kvôli korózii výstuže následkom preniknutia vody a posypových solí. Mnoho plôch a dokonca celé parkoviská bolo nevyhnutné uzavrieť, niektoré na čas rekonštrukcie, iné dlhodobo. Tieto zlé skúsenosti poslúžili na zdôraznenie potreby lepšieho návrhu, prevedenia a výberu materiálov, aby bola zabezpečená vyššia životnosť a bezpečnosť nových a existujúcich konštrukcií parkovísk.

PRIMERANÁ OCHRANA NOVÝCH PARKOVÍSK ZABRÁNI CENOVU NÁROČNEJ REKONŠTRUKCII V BUDÚCNOSTI



VIACPODLAŽNÉ A PODZEMNÉ PARKOVISKÁ

Systémy pre konštrukcie v styku so zemou



SYSTÉM	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Sikafloor® MultiDur EB-24	Sikafloor® MultiDur WB-10
POPIS	Monolitický povrch pre betónovú podlahu	Presypaná jednofarebná epoxidová vrstva tenký náter na epoxidovú hybridnú stierku	Presypaná jednofarebná epoxidová podlahová vrstva	Dvojnásobný epoxidový náter na báze vody, nanášaný valcom
NOMINÁLNA HRÚBKKA / VRSTVY	< 1 mm 1	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	< 1 mm 2
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ekonomicky výhodná prísada na zvýšenie pevnosti povrchu ■ Dobrá odolnosť voči oteru ■ Dobrá odolnosť voči nárazom ■ Paropriepustnosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teplota skladovania (> -10°C) ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči mechanickému namáhaniu ■ Stredná odolnosť voči tepelným šokom ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teplota skladovania (> -10°C) ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči mechanickému namáhaniu ■ Stredná odolnosť voči tepelným šokom ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nízka až stredná odolnosť voči opotrebovaniu ■ Stabilizácia povrchu ■ Protiprašný náter ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikament® alebo Sika® Viscocrete prísada do betónovej dosky ■ Sikafloor®-3 QuartzTop ■ Sikafloor®-ProSeal W / ProSeal 22 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-155 WN alebo -160 ■ Sikafloor®-81 EpoCem® ■ Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-263 SL ■ Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® 2540 W alebo -2550 W ■ Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-2540 W alebo -2550 W

Systémy pre medzipodlažia



SYSTÉM	Sikafloor® MultiFlex PB-21	Sikafloor® MultiFlex PB-26	Sikafloor® MultiDur EB-24
POPIS	Presypaná jednofarebná vysoko kvalitná polyuretánová podlahová vrstva	Presypaná jednofarebná tuho-elastická, polyuretánová podlahová vrstva	Presypaná jednofarebná epoxidová podlahová vrstva
NOMINÁLNA HRÚBK / VRSTVY	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 3	2 - 4 mm 3
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Statické premostovanie trhlín (> -10°C) ■ Spĺňa požiadavky nemeckej normy OS 13 ■ Odolnosť voči oteru ■ Vodotesnosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Statické premostovanie trhlín ■ Odolnosť voči oteru ■ Vodotesnosť ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teplota skladovania (> -10°C) ■ Vysoká odolnosť voči oteru ■ Dobrá odolnosť voči mechanickému namáhaniu ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-375 ■ Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-326 ■ Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-263 SL ■ Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264

VIACPODLAŽNÉ A PODZEMNÉ PARKOVISKÁ

Systémy pre medzipodlažia



SYSTÉM	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-28	Sikafloor® Pronto RB-35
POPIS	Pružný vodotesný systém pre podlahové aplikácie	Vodotesný systém pre podlahové aplikácie, premostujúci trhliny	Presypaný rýchloschnúci systém pre podlahové aplikácie
NOMINÁLNA HRÚBK / VRSTVY	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premosťovanie trhlín ■ Rýchle vytvrdnutie ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premosťovanie trhlín ■ Rýchle vytvrdnutie ■ Stredná odolnosť voči opotrebovaniu ■ Vodotesnosť ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rýchle vytvrdnutie ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu ■ Vodotesnosť ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 alebo -11 alebo -13 Pronto ■ Sikafloor®-32 Pronto ■ Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 alebo -11 alebo -13 Pronto ■ Sikafloor®-14 Pronto ■ Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto

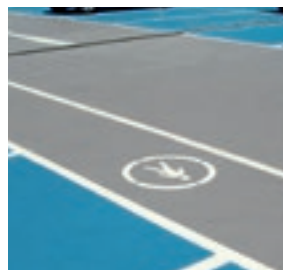


SYSTÉM	Sikafloor® MultiFlex PB-51	Sikafloor® MultiFlex PB-52	Sikafloor® MultiFlex PB-54	Sikafloor® Pronto RB-55
POPIS	Presypaný farebný systém, premostujúci trhliny	Presypaný farebný systém, premostujúci trhliny	Presypaný vodotesný podlahový systém pre povrch parkovísk	Vysoko pružný vodotesný systém pre podlahové aplikácie
NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY	3 – 4 mm 3	3 – 5 mm 4	3 – 5 mm 4	3 – 5 mm 4
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odolnosť voči opotrebovaniu ■ Vodotesnosť ■ Protišmykovosť ■ Vysoká flexibilita ■ Premostenie trhlín pri nízkych teplotách ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odolnosť voči opotrebovaniu ■ Vodotesnosť ■ Protišmykovosť ■ Veľmi vysoká flexibilita / premostenie trhlín pri nízkych teplotách ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odolnosť voči opotrebovaniu ■ Protišmykovosť ■ Vysoká flexibilita ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká schopnosť premostenia trhlín ■ Rýchloschnúci ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156/-161/-160 ■ Sikafloor®-350 N ■ Kremičitý piesok (0.4 – 0.7 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156/-161/-160 ■ Sikafloor®-350 N ■ Sikafloor®-375 ■ Kremičitý piesok (0.7 – 1.2 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156/-161/-160 ■ Sikalastic®-851 ■ Sikafloor®-375 ■ Kremičitý piesok (0.7 – 1.2 mm) ■ Sikafloor®-378 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremičitý piesok (0.7 – 1.2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto



VIACPODLAŽNÉ A PODZEMNÉ PARKOVISKÁ

Systémy pre pojazďované strechy a nekruté plochy



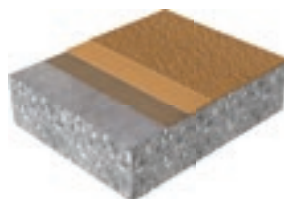
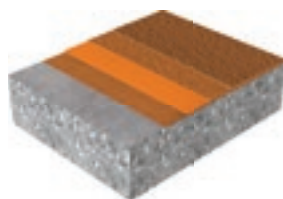
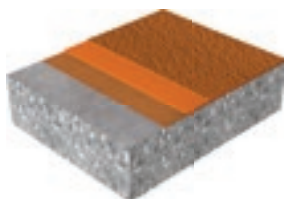
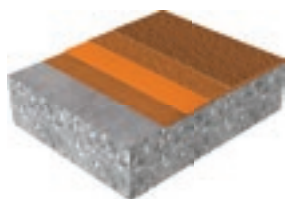
SYSTÉM

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV

Sikafloor® Pronto RB-25 UV



POPIS

Presypaný vodotesný podlahový systém pre povrchy parkovísk s UV uzatváracím náterom

Presypaný farebný systém s UV uzatváracím náterom, premostujúci trhliny

Presypaný vodotesný podlahový systém pre povrchy parkovísk s vrchným uzatváracím náterom nad pružnou membránou

Pružný vodotesný systém pre podlahové aplikácie

NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY

3 – 5 mm

3 – 4 mm

3 – 5 mm

2 – 4 mm

4

3

4

3

VLASTNOSTI

- Statické a dynamické premostovanie trhlín (> -20°C)
- Spĺňa požiadavky nemeckej normy OS-11a
- Odolnosť voči oteru
- Vodotesnosť
- Farebné riešenie možné

- Statické a dynamické premostovanie trhlín (> -20°C)
- Spĺňa požiadavky nemeckej normy OS-11b
- Odolnosť voči oteru
- Vodotesnosť
- Farebné riešenie možné

- Odolnosť voči opotrebovaniu
- Protišmykovosť
- Vysoká flexibilita
- UV stabilita
- Farebné riešenie možné

- Premostovanie trhlín
- Rýchloschnúci
- Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám
- Protišmykovosť
- Farebné riešenie možné

SKLADBA SYSTÉMU

- Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160
- Sikafloor®-350 N
- Sikafloor®-375
- Kremičitý piesok (0.7 – 1.2 mm)
- Sikafloor®-359 N

- Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160
- Sikafloor®-350 N
- Kremičitý piesok (0.4 – 0.7 mm)
- Sikafloor®-359 N

- Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160
- Sikalastic®-851
- Sikafloor®-375
- Kremičitý piesok (0.7 – 1.2 mm)
- Sikafloor®-359 N

- Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto
- Sikafloor® 15 Pronto
- Kremičitý piesok (0.7 – 1.2 mm)
- Sikafloor® 18-Pronto





SYSTÉM	Sikafloor® Pronto RB-28	Sikafloor® Pronto RB-55	Sikafloor® Pronto RB-58
POPIS	Vodotesný systém pre podlahové aplikácie, premostujúci trhliny	Vysoko pružný vodotesný systém pre podlahové aplikácie	Vodotesný systém pre podlahové aplikácie s vysokou schopnosťou premostenia trhlín
NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY	2 - 4 mm 3	3 - 5 mm 4	3 - 5 mm 4
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rýchloschnúci ■ Premosťovanie trhlín ■ Stredná odolnosť voči opotrebovaniu ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rýchloschnúci ■ Vysoká schopnosť premostenia trhlín ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Statické a dynamické premostovanie trhlín (> -20°C) ■ Extrémne vysoká schopnosť premostenia trhlín, pružnosť pri nízkej teplote ■ Vodotesnosť ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 alebo -11 alebo -13 Pronto ■ Sikafloor®-32 Pronto ■ Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 alebo -11 alebo -13 Pronto ■ Sikafloor®-32 Pronto neplnený ■ Reemat Premium ■ Sikafloor®-32 Pronto plnený ■ kremičitým pieskom (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto



VIACPODLAŽNÉ A PODZEMNÉ PARKOVISKÁ

Systémy pre nájazdové rampy



SYSTÉM	Sikafloor® MultiFlex PB-26 UV	Sikafloor® MultiDur EB-24	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-55
POPIS	Presypaný jednofarebný odolný pružný polyuretánový podlahový povrch s UV uzatváracím náterom	Presypaný jednofarebný epoxidový podlahový povrch	Pružný vodotesný systém pre podlahové aplikácie	Vysoko pružný vodotesný systém pre podlahové aplikácie
NOMINÁLNA HRÚBKVA / VRSTVY	2 - 3 mm 3	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	3 - 5 mm 4
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Statické premostovanie trhlín ■ Odolnosť voči oteru ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné ■ UV stabilný 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skladovanie pri nízkych teplotách (> -10 °C) ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu ■ Stredná odolnosť voči tepelným šokom ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premosťovanie trhlín ■ Rýchloschnúci ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká schopnosť premostenia trhlín ■ Rýchloschnúci ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-326 ■ Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-359 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-263 SL ■ Kremičitý piesok (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Reemat Premium ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-18 Pronto

SIKA „ONE SHOT“ SYSTÉM PRE RÝCHLU REALIZÁCIU A OPRAVY

Krátka odstávka = šetrenie peňazí s inovatívnou technológiou Sikalastic®-8800, aplikovanou striekaním, kombinujúca technológiu Polyurei a plnív.



PODKLADOVÝ NÁTER 8:00 hod.

Príprava povrchu pomocou ultra rýchleho Sika®Concrete Primer a po 30 min. striekanie vodotesnej membrány Sikalastic®-8800, premostujúcej trhliny, s hrúbkou vrstvy 1.5 mm.

STRIEKANIE 11:00 hod.

Striekacie obrusnej vrstvy Sikalastic®-8800 s okamžitým posypom kremičitým pieskom, aby sa dosiahol protišmykový povrch.

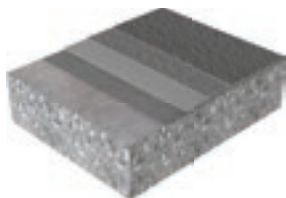
APLIKÁCIA VALČEKOM 14:00 hod.

Aplikácia vrchného náteru Sikafloor®-359 valčekom.

PLNE ZAŤAŽITEĽNÝ PO 20:00 hod.

SYSTÉM

Sikafloor® OneShot PB-55 UV



POPIS

UV odolná, rýchlo vytvrdzujúca, presypaná vysoko kvalitná polyuretánová podlahová vrstva s vrchným uzatváracím náterom na pružnej membráne

NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY

3 - 5 mm
3

VLASTNOSTI

- Rýchloschnúci
- Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu
- Vodotesnosť
- Protišmykovosť
- Farebné riešenie možné

SKLADBA SYSTÉMU

- Sikalastic®-8800
- Sikalastic®-8800 plus piesok
- Kremičitý piesok (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-359 alebo -378



VÝHODY NOVÉHO PODLAHOVÉHO SYSTÉMU NA PARKOVISKÁ

- Šetrenie času
- Šetrenie materiálu
- Krátka odstávka: potrebný čas na realizáciu celej skladby: 1 deň
- Malá spotreba kremičitého piesku v porovnaní s obvyklou (manuálnou) metódou. (Približne 1.5 - 3 kg namiesto 6 - 8 kg)
- Prebytočný piesok nie je potrebné odstraňovať, pretože je úplne prilepený
- Vyžaduje sa menej pracovníkov
- Dlhá životnosť
- Rýchlo vytvrdzujúci systém
- Vysoko flexibilný systém
- Odolný voči vode a poveternostným vplyvom
- Protišmykový



Sikafloor® RIEŠENIA PRE VYROVNANIE POVRCHU

DOKONALE ROVNÝ A HLADKÝ POVRCH PODKLADU hrá dôležitú úlohu v konečnom výsledku a životnosti podlahy, nezávisle na tom, akým typom povrchovej vrstvy bude prekrytý. Sika dodáva samonivelačné zmesi, ktorých vynikajúca kvalita bola preukázaná v stavebných projektoch s vysokými nárokmi, od domáceho využitia až po zaťaženie vysokozdvížnými vozíkmi v priemysle.

Po zmiešaní s vodou sa výrobok na vyrovnanie podkladu zmení na tekutú zmes, ktorá sa vyleje na podkladovú plochu. Vlastnosti zmesi umožňujú vyrovať a vyplniť všetky nerovnosti. Súčasťou nášho sortimentu je aj špeciálny rýchlo

vytvrdzujúci výrobok. Hneď po vylíatí na podlahu je veľmi jednoducho a rýchlo aplikovateľný. Kvalita povrchu vyrovnávanej podlahy je jednoducho pod kontrolou. To je hlavná výhoda v porovnaní so štandardnými vyrovnávajúcimi zmesami.



Dôvody prečo by ste mali zvoliť

Sika vyrovnávacie systémy:

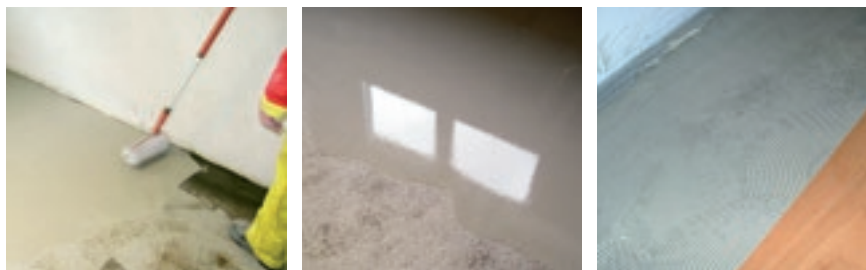
- Veľmi jednoduché miešanie
- Vysoko odolný povrch vďaka plynulej aplikácii
- Vynikajúca tekutosť
- Jednoducho dosiahnuteľná rovná plocha dokonca aj pri tenkej vrstve
- Vhodné pre viacúčelové aplikácie
- Optimalizované zmršťovanie
- Možnosť rýchleho prekrytia
- Žiadne vystupujúce olejové prísady pri verzii s nízkou tvorbou prašnosti

HRÚBKA NANESENEJ VRSTVY
SIKA VYROVNÁVAJÚCEHO
VÝROBKU SA POHYBUJE
OD 1 DO 50 MM
V JEDNOM KROKU

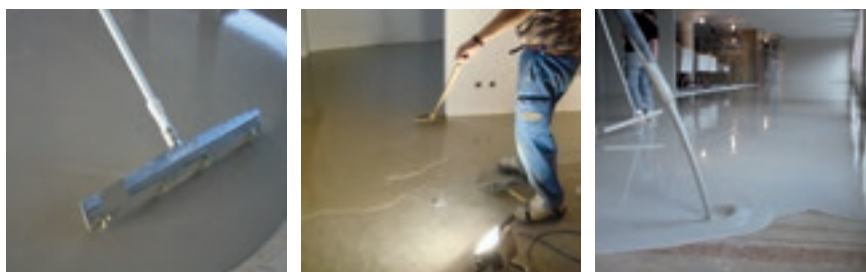


PODKLADNÉ POTERY

Cementové vyrovnávajúce podkladné potery pre podlahové vrstvy



SYSTÉM	Sikafloor®-100 Level	Sikafloor®-200 Level	Sikafloor®-300 Level
POPIS	Viacúčelový cementový vyrovnávajúci podkladný poter	Viacúčelový cementový vyrovnávajúci podkladný poter pre veľké hrúbky	Vysoko odolný cementový vyrovnávajúci podkladný poter
NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY	1 - 10 mm 2	3 - 40 mm 2	1 - 10 mm 2
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementový samonivelačný ■ C25F6 ■ Ekonomický ■ Viacúčelový ■ Štandardné zaťaženie ■ Nízke emisie, EC1+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementový samonivelačný ■ C25F6 ■ Ekonomický ■ Viacúčelový ■ Štandardné zaťaženie ■ Redukovaná tvorba prachu ■ Veľká hrúbka ■ Nízke emisie, EC1+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementový samonivelačný ■ C30F6 ■ Malé zmršťovanie ■ Hladký povrch ■ Stredné zaťaženie ■ Nízke emisie, EC1+
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer ■ Sikafloor®-100 Level 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer ■ Sikafloor®-200 Level 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer ■ Sikafloor®-300 Level



SYSTÉM	Sikafloor®-300 Rapid Level	Sikafloor®-400 Level	Sikafloor®-30 Level
POPIS	Rýchlo schnúci, vysoko odolný cementový vyrovnávací podkladný poter	Vysoko odolný cementový vyrovnávací podkladný poter s výbornou spracovateľnosťou	Vysoko odolný cementový vyrovnávací podkladný poter pre aplikácie v exteriéri aj interiéri
NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY	1 - 10 mm 2	1 - 10 mm 2	4 - 30 mm 2
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementový samonivelačný ■ C50F10 ■ Veľmi rýchly ■ Malé zmršťovanie ■ Hladký povrch ■ Vysoké zaťaženie ■ Nízke emisie, EC1+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementový samonivelačný ■ C35F7 ■ Veľmi dobrá spracovateľnosť ■ Malé zmršťovanie ■ Hladký povrch ■ Redukovaná tvorba prachu ■ Vysoké zaťaženie ■ Nízke emisie, EC1+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementový samonivelačný ■ C40F10 ■ Rýchlo schnúci ■ Malé zmršťovanie ■ Veľká hrúbka ■ Stredné až vysoké zaťaženie ■ V súlade s normou EN1504-3 tr. R3 ■ Nízke emisie, EC1+
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/02/03 Primer ■ Sikafloor®-300 Level Rapid 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/02/03 Primer ■ Sikafloor®-400 Level 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer ■ Sikafloor® Level-30

Sikafloor® RIEŠENIA PRE KOMERČNÉ, VEREJNÉ A OBYTNÉ PRIESTORY

SIKA NAVRHLA ŠPECIÁLNE podlahové riešenia pre použitie v školách, múzeách, obchodoch, v rekreačných a zdravotných zariadeniach a mnohých iných komerčných a verejných budovách.

Táto rada Sika podláh v sebe spája individuálny návrh so starostlivosťou o zdravie, vrátane komfortu pre nohy a s nízkou emisiou VOC, s úmyslom vytvoriť jedinečný zážitok z podlahy.

INDIVIDUÁLNY NÁVRH

Rada Sika dekoratívnych podláh uspokojuje potreby pre individuálny a dekoratívny návrh v komerčných, obchodných a rekreačných zariadeniach, použitím farebných čipsov, farebných

kremitých pieskov a iných špeciálnych plnív. Tieto podlahy vám umožnia vytvoriť množstvo rôznych a jedinečných návrhov povrchov, od štruktúrovaných posypaných až po hladké, strojne vyhladené. Dekoratívne Sika podlahové systémy môžu byť vyrobené v širokej škále rôznych farebných odtieňov, s možnosťou objednania špeciálnej farby. To vám umožňuje vytvoriť váš vlastný návrh alebo vložiť do podlahy svoju vlastnú identitu.



KOMFORT A STAROSTLIVOSŤ

Sika ComfortFloor® systémy pre komerčné a verejné priestory sú dosť mäkké, aby poskytli komfort nohám v takých priestoroch, kde personál dlhú dobu stojí. Tieto pružné podlahové systémy nielen že redukovujú šírenie kročajového a horizontálneho hluku, ale taktiež odolávajú poškrabaniu vďaka svojej elastickej deformácii a spätnej elasticite

Sika ComfortFloor® RIEŠENIA

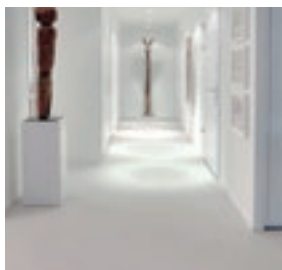
- Nízka emisia VOC
- Absorbujúce hluk
- Dobrá izolácia voči hluku od nárazov
- Vysoký komfort pre nohy
- Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu
- Dobrá odolnosť voči nárazom
- Schopnosť premostovať trhliny
- Dekoratívne

DOSTUPNÉ V POŽADOVANEJ FARBE ZÁKAZNÍKA, TIETO PRUŽNÉ PODLAHOVÉ RIEŠENIA NIELEN ŽE REDUKUJÚ ŠÍRENIE KROČAJOVÉHO A HORIZONTÁLNEHO HLUKU, ALE TAKTIEŽ ODOLÁVAJÚ POŠKRABANIU VĎAKA SVOJEJ ELASTICKEJ DEFORMÁCII A SPÄTNEJ ELASTICITE.



KOMERČNÉ, VEREJNÉ A OBYTNÉ PRIESTORY

Dekoratívne podlahové systémy

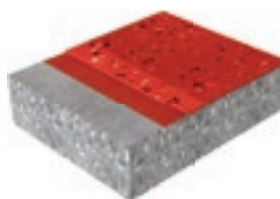
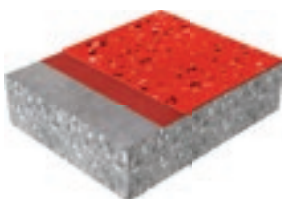
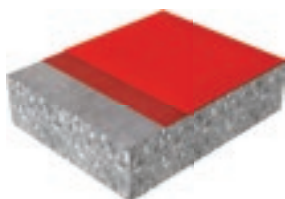


SYSTÉM

Sikafloor® MultiDur WS-10

Sikafloor® MultiDur ES-17

Sikafloor® MultiDur ES-27



POPIS

Dvojnásobný epoxidový náter na báze vody, nanášaný valcom

Dekoratívny farebný epoxidový náter, nanášaný valcom, s čípsami a uzatváracím náterom

Dekoratívna farebná epoxidová vrstva s čípsami a uzatváracím náterom

NOMINÁLNA HRÚBKKA / VRSTVY

< 1 mm

< 1 mm

1 - 2 mm

2

2

3

VLASTNOSTI

- Nízka až stredná odolnosť voči opotrebovaniu
- Stabilizácia povrchu
- Protiprašný náter
- Farebné riešenie možné

- Nízka až stredná odolnosť voči opotrebovaniu
- Stredný stupeň protišmykovosti
- Dobrá umývateľnosť
- Farebné riešenie možné

- Nízka až stredná odolnosť voči opotrebovaniu
- Dobrá mechanická odolnosť
- Možnosť voľby stredného stupňa protišmykovosti
- Dobrá umývateľnosť
- Farebné riešenie možné

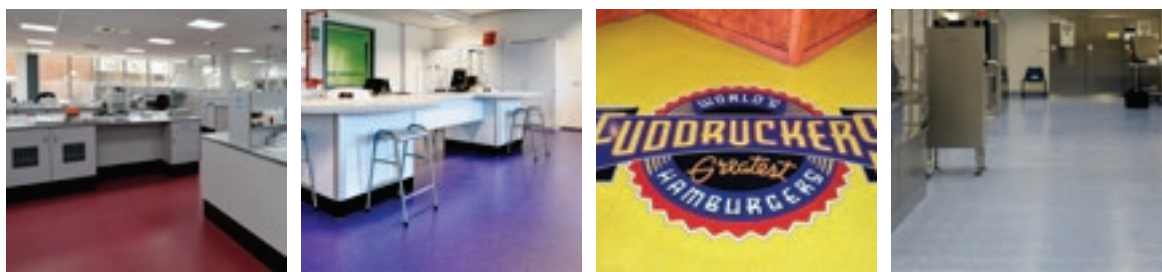
SKLADBA SYSTÉMU

- Sikafloor®-2540 W alebo -2550 W
- Sikafloor®-2540 W alebo -2550 W

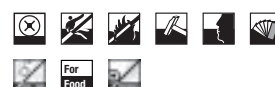
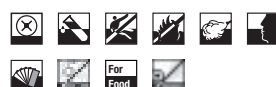
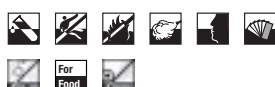
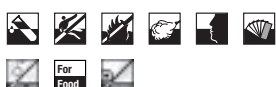
- Sikafloor®-264
- Sika® PVA Farebné čipsy 3 mm
- Sikafloor®-304 W alebo -316

- Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160
- Sikafloor®-263 SL
- Sika® PVA Farebné čipsy 3 mm
- Sikafloor®-304 W alebo -316



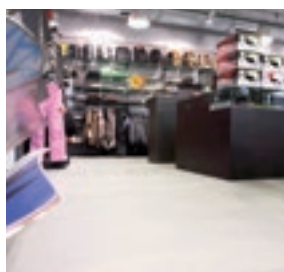


SYSTÉM	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
POPIS	Hladký epoxidový podlahový povrch s nízkym VOC a farebným žulovým efektom	Hladký epoxidový podlahový povrch s nízkym VOC	Protišmykový epoxidový podlahový povrch s nízkym VOC, posypaný farebným kremičitým pieskom	Hladký vysokoodolný strojne vyhladený epoxidový poter, posypaný farebným kremičitým pieskom
NOMINÁLNA HRÚBK / VRSTVY	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 4	2 - 3 mm 3	~ 3 mm 4
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dovoľený kontakt s potravinami ■ Nízka emisia častíc ■ Efekt farebnej žuly ■ Estetický ■ Možnosť voľby stredného stupňa protišmykovosti ■ Nízke VOC ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dovoľený kontakt s potravinami ■ Nízka emisia častíc ■ Efekt farebných čipsov ■ Možnosť voľby stredného stupňa protišmykovosti ■ Nízke VOC ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dovoľený kontakt s potravinami ■ Nízka emisia častíc ■ Efekt farebného piesku ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Protišmykovosť ■ Nízke VOC ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dovoľený kontakt s potravinami ■ Nízka emisia častíc ■ Efekt farebného piesku ■ Vysoká odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči nárazom ■ Možnosť voľby protišmykovosti ■ Nízke VOC ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W alebo -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-264 ■ Sika® PVA Farebné čipsy (3 mm) ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-304 W alebo -316 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-263 SL alebo -264 ■ Farebný kremičitý piesok (0,3 - 0,8 alebo 0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-169 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-169 ■ Sika® PU Farebný kremičitý piesok CF (0,3 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® Compactfiller ■ Sikafloor®-304 W alebo -316

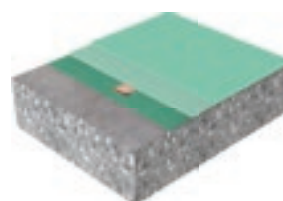
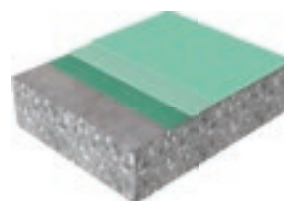
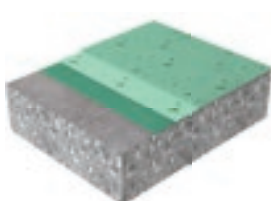
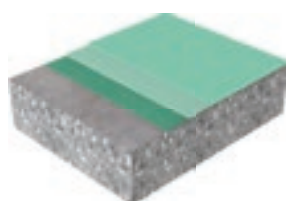


KOMERČNÉ, VEREJNÉ A OBYTNÉ PRIESTORY

Komfortné podlahové systémy



SYSTÉM	Sika ComfortFloor® PS-23	Sika ComfortFloor® PS-24	Sika ComfortFloor® PS-27	Sika ComfortFloor® PS-27 ESD
--------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------

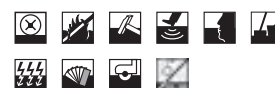


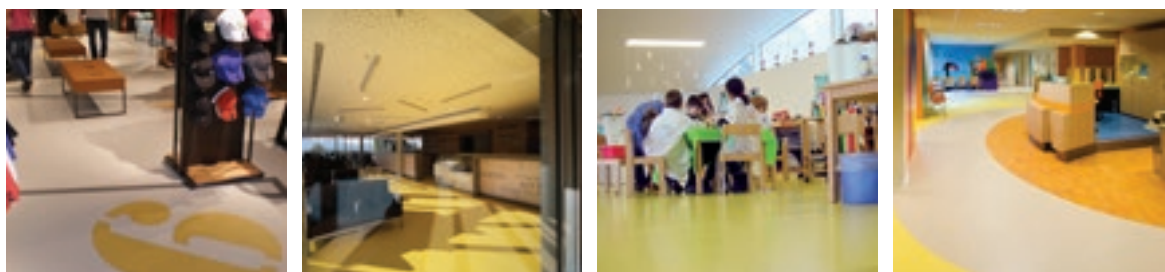
POPIS	Hladký jednofarebný elastický polyuretánový podlahový povrch, bez škár a s nízkym VOC	Hladký elastický polyuretánový podlahový povrch bez škár, s nízkym VOC a možnosťou farebných čipsov	Hladký jednofarebný odolný elastický polyuretánový podlahový povrch, bez škár a s nízkym VOC	Hladký jednofarebný elastický ESD polyuretánový podlahový povrch, bez škár a s nízkym VOC
--------------	---	---	--	---

NOMINÁLNA HRÚBK / VRSTVY	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3
---------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

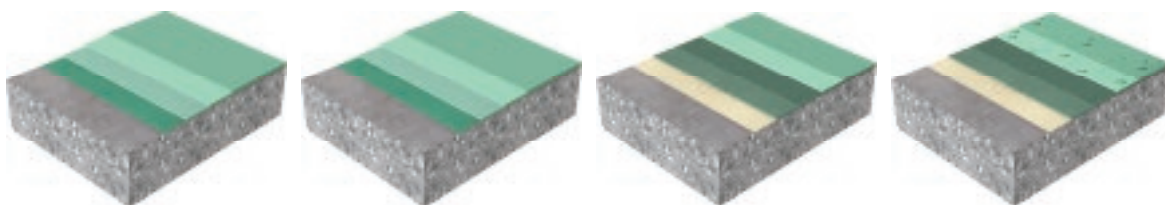
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pružný pri chôdzi ■ Premostenie trhlín ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu a nárazom ■ Farebné riešenie možné ■ Nízke VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pružný pri chôdzi ■ Premostenie trhlín ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu a nárazom ■ Možnosť farebných čipsov ■ Farebné riešenie možné ■ Nízke VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu a nárazom ■ Premostenie trhlín ■ Farebné riešenie možné ■ Nízke VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu a nárazom ■ Premostenie trhlín ■ Farebné riešenie možné ■ Vodivosť ■ Nízke VOC
-------------------	---	---	--	--

SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-330 ■ Sikafloor®-305 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-300 alebo 3000 ■ Možnosť voľby: Sika®PVA farebné čipsy ■ Sikafloor®-304 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160 ■ Sikafloor®-327 ■ Sikafloor®-305 W ESD
------------------------	--	--	--	--





SYSTÉM **Sika ComfortFloor® PS-63** **Sika ComfortFloor® PS-64** **Sika ComfortFloor® PS-65** **Sika ComfortFloor® PS-66**



POPIS Hladký jednofarebný elastický polyuretánový podlahový povrch, bez škár, s nízkym VOC a s izoláciou proti hluku Hladký elastický polyuretánový podlahový povrch, bez škár, s nízkym VOC, s izoláciou proti hluku a s možnosťou farebných čipsov Hladký jednofarebný elastický odolný polyuretánový podlahový povrch, bez škár a s nízkym VOC Hladký odolný polyuretánový podlahový povrch, bez škár a s nízkym VOC s možnosťou farebných čipsov

NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY ~ 6 mm / 4 ~ 6 mm / 4 ~ 6 mm / 5 - 7 ~ 6 mm / 5 - 7

VLASTNOSTI

- Pružný pri chôdzi
- Mäkký a elastický
- Dobrá izolácia hluku spôsobeného nárazmi
- Premostenie trhlín
- Farebné riešenie možné
- Nízke VOC

- Pružný pri chôdzi
- Mäkký a elastický
- Dobrá izolácia hluku spôsobeného nárazmi
- Premostenie trhlín
- Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu a nárazom
- Možnosť dekoratívnych čipsov
- Farebné riešenie možné
- Nízke VOC

- Pružný pri chôdzi
- Mäkký a elastický
- Dobrá izolácia hluku spôsobeného nárazmi
- Premostenie trhlín
- Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu a nárazom
- Farebné riešenie možné
- Nízke VOC

- Pružný pri chôdzi
- Mäkký a elastický
- Dobrá izolácia hluku spôsobeného nárazmi
- Premostenie trhlín
- Možnosť dekoratívnych čipsov
- Farebné riešenie možné
- Nízke VOC

SKLADBA SYSTÉMU

- Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160
- Sikafloor®-320
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305 W

- Sikafloor®-156 alebo -161 alebo -160
- Sikafloor®-320
- Sikafloor®-300 alebo -3000
- Možnosť voľby: Sika® PVA Farebné čipsy
- Sikafloor®-304 W

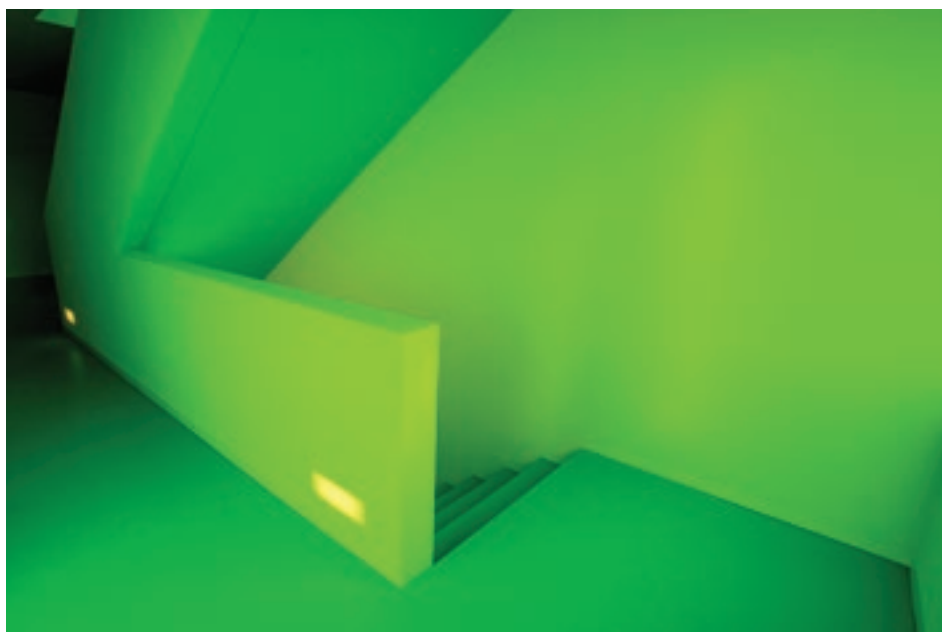
- Sikafloor® ComfortFloor® lepidlo
- Regupol 6015 H
- Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer® uzatvorenie pórov
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305 W

- Sikafloor® ComfortFloor® lepidlo
- Regupol 4580
- Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer® uzatvorenie pórov
- Sikafloor®-300 alebo -3000
- Možnosť voľby: Sika® PVA Farebné čipsy
- Sikafloor®-304 W



INŠPIRÁCIA S FARBAMI

Sika ComfortFloor®

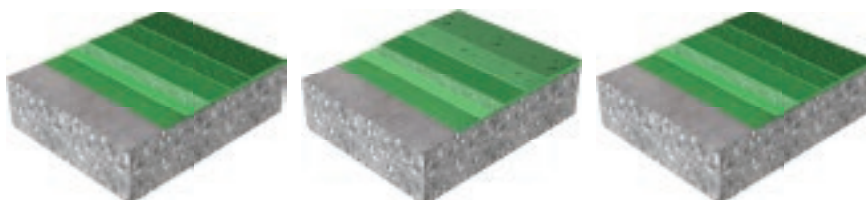




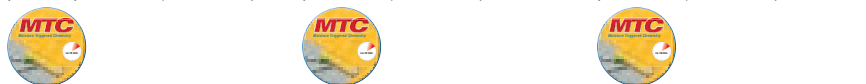
BALKÓNY A SCHODISKÁ



SYSTÉM **Sikafloor® MonoFlex MB-55** **Sikafloor® MonoFlex MB-56** **Sikafloor® MonoFlex MM-57**



POPIS Posypaný 1-komponentný jednofarebný rýchlo vytvrdzujúci a vodotesný podlahový povrch premostujúci trhliny Posypaný 1-komponentný rýchlo vytvrdzujúci vodotesný podlahový povrch, premostujúci trhliny Posypaný 1-komponentný rýchlo vytvrdzujúci vodotesný podlahový povrch premostujúci trhliny



NOMINÁLNA HRÚBKA / VRSTVY 3 - 4 mm 2 - 3 mm 4 - 5 mm

5 5 5

VLASTNOSTI

- Vysoká schopnosť premostenia trhlín
- Certifikovaný podľa ETAG 005
- Protišmykovosť
- Stredná odolnosť voči opotrebovaniu
- UV stabilný
- Farebné riešenie možné

SKLADBA SYSTÉMU

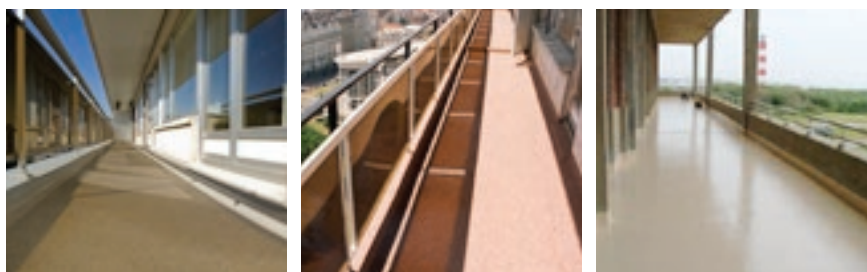
- Sika® Bonding Primer
- Sikafloor®-405
- Sika® Reemat Premium
- Sikafloor®-405
- Sikafloor®-405
- Kremičitý piesok (0,4 - 0,8 mm)
- Sikafloor®-415

- Sika® Bonding Primer
- Sikafloor®-405
- Sika® Reemat Premium
- Sikafloor®-405
- Sikafloor®-405
- Sika® PVA
- Farebné čipsy (3 mm)
- Sikafloor® Anti Slip agent
- Sikafloor®-416

- Sika® Bonding Primer
- Sikafloor®-405
- Sika® Reemat Premium
- Sikafloor®-405
- Sikafloor®-406
- Farebný kremičitý piesok (0,6 - 1,2 mm)
- Sikafloor®-416



1 c **1 c** **1 c**



SYSTÉM	Sikafloor® MonoFlex MS-24	Sikafloor® MonoFlex MB-29	Sikafloor® Pronto RB-25
POPIS	Hladký 1-komponentný dekoratívny podlahový povrch, premostujúci trhliny	Posypaný 1-komponentný extra rýchlo vytvrdzujúci podlahový povrch, premostujúci trhliny, s dekoratívnym kremičitým pieskom	Pružný vodotesný systém pre podlahové aplikácie
NOMINÁLNA HRÚBK / VRSTVY	1 - 2 mm 3	2 - 3 mm 4	2 - 4 mm 3
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká schopnosť premostenia trhlín ■ Stredná odolnosť voči opotrebovaniu ■ UV stabilný ■ Dekoratívne čipsy ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premosťovanie trhlín ■ Urýchlené vytvrdzovanie vzdušnou vlhkosťou ■ Protišmykovosť ■ Stredná odolnosť voči opotrebovaniu ■ UV stabilný ■ Dekoratívny ■ Farebné riešenie možné 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premosťovanie trhlín ■ Rýchle vytvrdzovanie ■ Dobrá odolnosť voči opotrebovaniu ■ Dobrá odolnosť voči chemikáliám ■ Protišmykovosť ■ Farebné riešenie možné
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 alebo -161 ■ Sikafloor®-400 N Elastic ■ Možnosť voľby: Sika® PVA Farebné čipsy 3 mm ■ Sikafloor®-410 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Concrete Primer ■ Sikafloor®-415 ■ Sikafloor® PU-Accelerator ■ Farebný kremičitý piesok (0,3 - 0,8 mm alebo 0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor®-416 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto ■ Sikafloor® 15 Pronto ■ Kremičitý piesok (0,7 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® 18-Pronto



1
C



1
C



1
C
For Food

Sikagard®

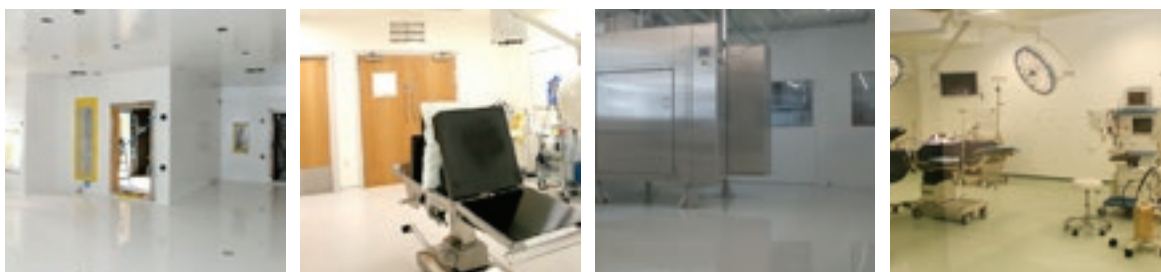
RIEŠENIA PRE STENY A STROPY

Z DÔVODU MNOHÝCH ROZDIELNYCH typov zaťaženia a očakávaných vlastností, ktorým sú vystavené priemyselné a komerčné zariadenia, je často nevyhnutné na steny aplikovať špeciálny ochranný náter. Špecifické požiadavky na steny sa môžu samozrejme meniť podľa špecifickej priemyselnej oblasti, funkčnosti daného priestoru a vykonávaného procesu.

V elektronickom a optickom priemysle musia steny v sterilných priestoroch vykazovať minimálnu emisiu VOC / AMC a častíc, a navyše sa musia jednoducho čistiť a zabezpečiť bezprašnosť prostredia. Kvôli týmto stále narastajúcim požiadavkám trhu je k dispozícii Sikagard® Wallcoat N, epoxidový náter na báze vody, ktorý už má všetky potrebné certifikáty a schválenia. Sikagard® Wallcoat N je tiež ideálne riešenie v prevádzkach pre výrobu potravín a nápojov, ktoré majú zvyčajne čistiaci režim, kde sa používa prúd vody pod vysokým tlakom so silnými saponátmi a čistiacimi prostriedkami. Sikagard® Wallcoat N výborne kombinuje dobrú chemickú a mechanickú odolnosť a požadované jednoduché čistenie.

Pivovary a iné priemyselné odvetvia pre výrobu nápojov, spolu s mnohými potravinárskymi a inými zariadeniami, majú priestory s veľmi vysokou vlhkosťou. Steny v týchto priestoroch vyžadujú protiplesňovú a protibakteriálnu ochranu. Rada náterov Sikagard® Hygienic má ideálne vlastnosti pre tieto dôležité priestory a navyše sú veľmi dobre aplikovateľné štetcom, valčekom alebo striekacou pištoľou a prílnú ku väčšine bežných podkladov stien. Nátery Sikagard® Hygienic sú odolné voči vlhkosti a sú elastické, takže sa dokážu prispôsobiť tepelným pohybom alebo pohybom v konštrukcii bez tvorby trhlín alebo odlupovania. Tieto nátery boli plne testované v súlade s množstvom Európskych noriem, vrátane EN 13501 (Reakcia na oheň), ISO 846 (Biologická odolnosť), EN 13033 (Odolnosť voči mokrému umývaniu a nepriehľadnosť).





SYSTÉM	Sikagard® WallCoat WS-11	Sikagard® WallCoat PS-11	Sikagard® WallCoat AS-13 Hygienic	Sikagard® WallCoat AS-53 Hygienic
POPIS	Vodný vysokoúčinný náter na stenu, na báze epoxidu, s nízkymi emisiami	Vodný vysokoúčinný náter na stenu, na báze polyuretánu	Hygienický náter na stenu, ktorý nepodporuje rast mikroorganizmov vďaka konzervačnému filmu	Hygienický vysokoúčinný náter na stenu, ktorý nepodporuje rast mikroorganizmov vďaka konzervačnému filmu
NOMINÁLNA HRÚBKKA / VRSTVY	< 0,5 mm 2	< 0,5 mm 2	< 0,5 mm 2	~ 1 mm 3
VLASTNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nízka emisia častíc ■ Stredná odolnosť voči opotrebovaniu ■ Stredná odolnosť voči chemikáliám ■ Hladký povrch ■ Dobrá umývateľnosť ■ Farebné riešenie možné ■ Nízke VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nízka emisia častíc ■ Stredná odolnosť voči opotrebovaniu ■ Pružnosť ■ Základná odolnosť voči chemikáliám ■ Hladký povrch ■ Dobrá umývateľnosť ■ Farebné riešenie možné ■ Nízke VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Biologická odolnosť ■ Hygienický (protiplesňový a antibakteriálny) ■ Odolnosť voči dezinfekčným prostriedkom ■ Hladký povrch ■ Dobrá umývateľnosť ■ Farebné riešenie možné ■ Nízke VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spĺňa požiadavky normy GMP ■ Biologická odolnosť ■ Hygienický (protiplesňový a antibakteriálny) ■ Odolnosť voči dezinfekčným prostriedkom ■ Zosilnený sklenenými vláknami ■ Farebné riešenie možné ■ Nízke VOC
SKLADBA SYSTÉMU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikagard® Wallcoat N ■ Sikagard® Wallcoat N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikagard® Wallcoat N ■ Sikafloor®-305 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-403 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Bonding Primer ■ Sikagard®-403 W ■ Reemat premium ■ Reemat Lite ■ Sikagard®-405 W alebo -406 W alebo -407 W



SIKA RIEŠENIA PRE TRVALO UDRŽATEĽNÝ ROZVOJ

Podlahový systém prispieva trvalej udržateľnosti konštrukcie

TRVALO UDRŽATEĽNÝ ROZVOJ reaguje na trendy, ktoré formujú naše obchodovanie s podlahami v budúcnosti. Sika významne investuje do rozvoja riešení energetickej účinnosti, efektívnosti zdrojov, riešení pre ochranu klímy a kvality ovzdušia. Kvôli podrobným informáciám si, prosím, preštudujte náš prospekt „Podlahové riešenia pre trvalú udržateľnosť: Väčšia hodnota, menší dopad“.

VEREJNÉ BUDOVY

ZABUDUJTE SI Sikafloor® SYSTÉMY, KTORÉ SPŔŇAJÚ VAŠE ESTETICKÉ A TECHNICKÉ POŽIADAVKY



Väčšia hodnota

- Sikafloor® poskytuje vysokú kvalitu života s excellentnými akustickými vlastnosťami a voľnosťou pri návrhu.
- Sikafloor® je odolný a celoplošne spojený s betónom a vytvára jednoliatu podlahu.
- Sikafloor® je biologicky odolný a odoláva účinkom čistenia a používaniu saponátov a dezinfekčných prostriedkov.
- Sikafloor® prispieva k rôznym programom pre zelené stavby.

Menší dopad

- Sikafloor® má menšiu uhlíkovú stopu, pretože nepotrebuje žiadny cementový podkladný poter.
- Sikafloor® nepotrebuje žiadne lepidlá.
- Sikafloor® ľahko sa čistí a je bez škár.

POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

NÁVRH PRIEMYSELNEJ PODLAHY, KTORÁ VYDRŽÍ



Väčšia hodnota

- Sikafloor® PurCem® má vysokú chemickú, mechanickú odolnosť a odolnosť voči tepelným šokom.
- Sikafloor® PurCem® prispieva k rôznym programom pre zelené stavby.

Menší dopad

- Sikafloor® PurCem® zabudovaná v hrúbke nad 6 mm má výborné tepelné vlastnosti.
- Sikafloor® PurCem® plocha je bez škár, takže vyžaduje menej časté čistenie a údržbu, a preto vyžaduje menej energie a čistiacich prostriedkov.
- Nový Sikafloor® PurCem® Gloss má menšiu uhlíkovú stopu v porovnaní s inými konkurenčnými technológiami.

STERILNÉ PROSTREDIE / ČISTÉ PREVÁDZKY

ZVOĽTE SI SCHVÁLENÝ Sikafloor® MATERIÁL „VHODNÝ
DO STERILNÉHO PROSTREDIA / ČISTÝCH PREVÁDZOK“



Väčšia hodnota

- Pri Sikafloor® CR (cleanroom = čistá prevádzka) nie je potrebné žiadne prídavné lepidlo, podkladný poter alebo izolačné membrány.
- Sikafloor® CR je bez škár – žiadne spoje a zváranie.
- Sikafloor® CR prispieva k rôznym programom pre zelené stavby.
- Sika ponúka celú škálu riešení pre podlahy, steny a tesnenia pre sterilné prostredia: Sikafloor®, Sikagard® a Sikaflex®.

Menší dopad

- Sikafloor®, Sikagard® a Sikaflex® CSM systémy (vhodné materiály pre sterilné prostredie) majú veľmi nízku úroveň molekulárnych znečisťujúcich látok prenášaným vzduchom, čím zabezpečujú najvyššiu kvalitu čistého vzduchu pre sterilné prostredie a čisté prevádzky.
- Sikafloor® CR je energeticky menej náročný v porovnaní s inými konkurenčnými PVC riešeniami.

PLOCHY PARKOVÍSK

ZVOĽTE SI LAHKÉ MATERIÁLY PRE VAŠU BUDOVU



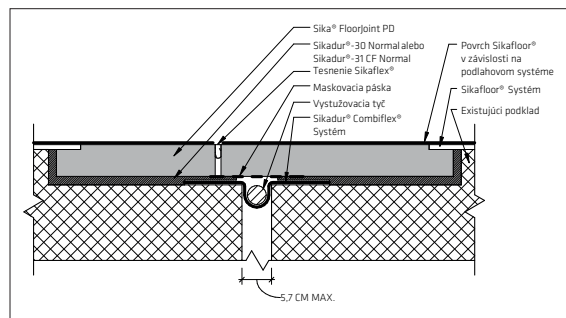
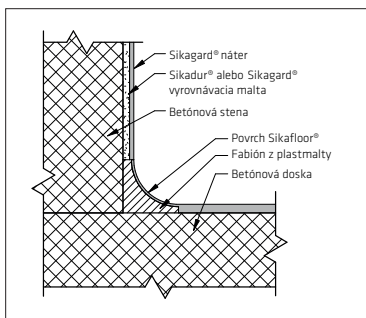
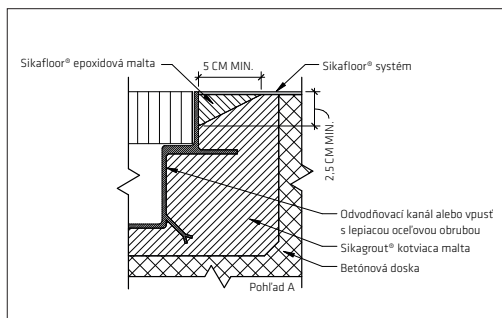
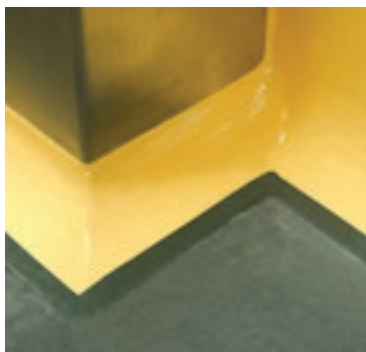
Väčšia hodnota

- Sikafloor® má excelentný estetický vzhľad.
- Sikafloor® sa ľahšie čistí a udržiava ako asfalt
- Sikafloor® chráni betón a zabraňuje vnikaniu vody a chloridov
- Sikafloor® prispieva k rôznym programom pre zelené stavby.

Menší dopad

- Sikafloor® menej zaťažuje konštrukciu v porovnaní s asfaltom
- Sikafloor® má menšie nároky na energiu a zdroje pri realizácii v porovnaní s asfaltom

RIEŠENIE DETAILOV A ŠKÁR PRE APLIKÁCIE PODLAHOVÝCH SYSTÉMOV



DRENÁŽNE KANÁLY / ODTOKY

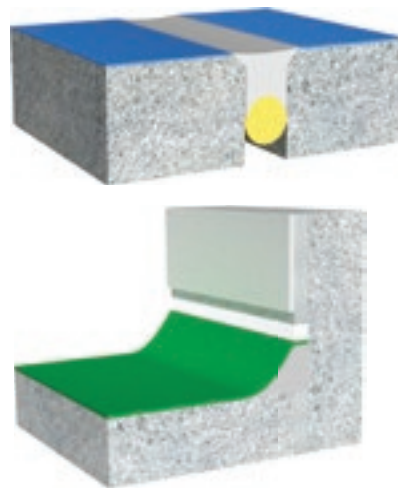
Ak je to z technického hľadiska možné, je potrebné navrhovať drenážne kanály / odtoky v miestach, kde nie je premávka. Vyspádovanie plôch musí byť dostatočné na to, aby bolo možné odvieť vodu čo najrýchlejšie do kanálov. Ak je prejazd po kanáloch / odtokoch nevyhnutný, je potrebné venovať osobitnú pozornosť výstupkom v kanáloch a uchyteniu krycej mriežky, pretože toto sú miesta, ktoré sa najrýchlejšie poškodia.

TVAROVANIE ROHU - FABIÓN

Všade tam, kde je požadovaný roh bez škáry, kvôli jednoduchému čisteniu spojenia stena / podlaha je možné zhotoviť tzv. fabión, a to namiešaním plastmalty zo Sikafloor®-156/160/161 a plniva z kremičitého piesku. Pre tieto účely môže byť použitá aj epoxidová tixotropná malta Sikadur®-31 CF.

PREVEDENIE ŠKÁR

Neexistuje spôsob ako zabrániť všetkým škáram v podlahe, ale existujú prípady poškodenia podláh z rôznych príčin. Už v projekte je potrebné starostlivo naplánovať a rozvrhnúť škáry v podlahe s osobitým prihliadnutím na predídenie ich poškodeniu. Navyše priemyselné podlahy vyžadujú spoľahlivé tesniace materiály odolné voči mechanickému a chemickému opotrebovaniu, najmä podlahy navrhnuté pre pojazďované plochy. Sika riešenia pre takéto utesnenie škár zahŕňa osvedčený a spoľahlivý polyuretánový tesniaci materiál Sikaflex® Pro-3, ktorý je vhodný pre množstvo typov podlahových škár, vrátane spojov medzi rôznymi materiálmi. Vyvinuli sme aj prefabrikované panely pre spoje na parkoviskách a priemyselných podlahách, ako je popísané na strane 42-43.



Primer:
Sika® Primer-3 N

Tesniaci tmel do škár:
Sikaflex® Pro-3

Rozmer škáry:
min. / max. šírka = 10 / 35 mm



NÁVRH KONŠTRUKCIE PRE TRVALÚ UDRŽATEĽNOSŤ S VYSOKO ODOLNÝMI PODLAHOVÝMI SYSTÉMAMI

ŽIVOTNOSŤ SYSTÉMU



Toto je pravdepodobne jedno z najzákladnejších kritérií a je to určite prvá otázka pri výbere podlahy: Aká je požadovaná životnosť povrchovej úpravy – 2, 5, 10, alebo 20 rokov? Je častá alebo pravidelná údržba vhodná alebo potrebná? Špecifikácia podlahy musí byť pripravená tak, aby spĺňala tieto očakávania a životnosť, vrátane predpokladaného obdobia bez údržby.

* Poznámky:

- 1) 3D znázornenia v tomto prospekte nezobrazujú skutočné rozmery a sú určené len na ilustráciu skladby systému.
- 2) Symboly, ktoré predstavujú typické požiadavky na vlastnosti projektu, sú uvedené a popísané na str. 50-52 v tomto prospekte.

POŽIADAVKY NA KONŠTRUKCIU



Do úvahy musí byť brané statické a dynamické zaťaženie, ktoré vzniká počas realizácie ako aj počas prevádzky. Vrchná vrstva podlahy musí byť schopná preniesť toto zaťaženie, ale splniť to môže iba vtedy, ak aj podklad – betónová doska alebo poter – je rovnako kvalitný a namáhanie preniesie tiež.

Poznámka:

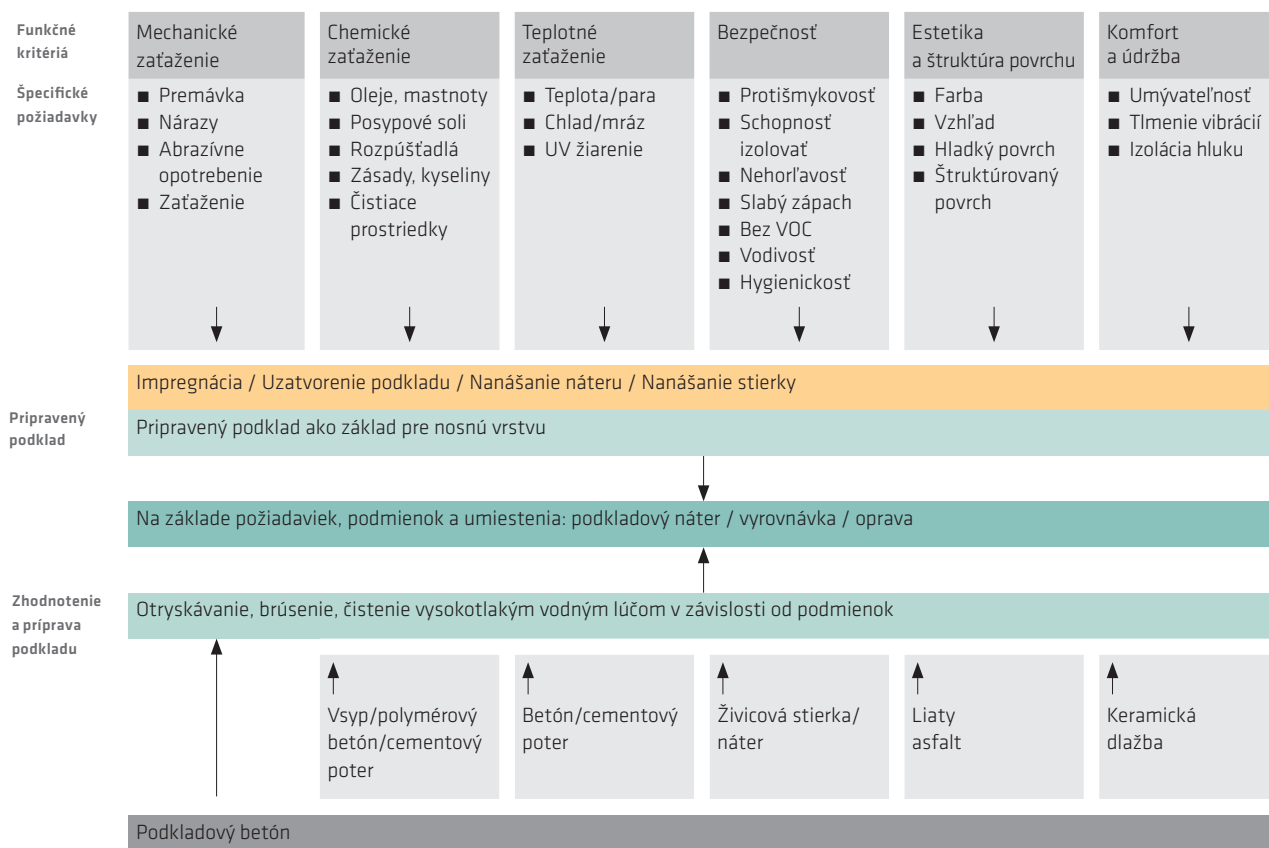
Je možné, že v niektorých prípadoch bude potrebné zosilniť nosnú konštrukciu – napr. pomocou Sika® CarboDur® systému.

FAREBNÉ ALTERNATÍVY A VZHĽAD



Okrem toho, že podlahy poskytujú súvislú ochranu proti agresívnym kvapalinám a mechanickému opotrebovaniu, mala by taktiež spĺňať požiadavky na jednoduchú údržbu, hygienu, bezpečnosť a trvácnosť s vhodnými farebnými odtieňmi pre dotvorenie celkového prostredia. Aby boli splnené požiadavky architekta aj zákazníka, musia byť do úvahy brané ako funkčné, tak aj estetické kritéria. So systémom Sikafloor® je možné vytvoriť podlahu rôznej farby, povrchovej štruktúry a s rôznymi vizuálnymi efektmi pri splnení všetkých funkčných parametrov.

HLAVNÉ KRITÉRIÁ PRE VÝBER PODLAHOVÉHO SYSTÉMU



POŽIADAVKY NA VLASTNOSTI V ZÁVISLOSTI OD PROJEKTU



MECHANICKÉ OPOTREBOVANIE A ZAŤAŽENIE DOPRAVOU



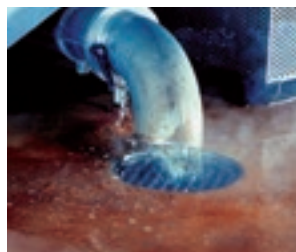
Náročné a časté jazdenie zvyšuje fyzické požiadavky na mechanickú odolnosť vyjadrenú ako oter. Často sa stáva, že najväčšie opotrebovanie sa objavuje v lokálnych oblastiach. Je možné, že uličky a vyhradené priestory pre dopravu v okolí špecializovaného podniku si vyžadujú inú alebo dodatočnú úpravu ako okolité plochy.



CHEMICKÁ ODOLNOSŤ



Odolnosť voči chemickému pôsobeniu je rozhodujúci faktor pri mnohých konečných povrchoch podláh. Posúdením vplyvu jednotlivých chemikálií na podlahu je možné určiť aj vplyv kombinácie chemikálií a následne prípadné chemické reakcie. So zvyšovaním teploty sa zvyčajne zvyšuje aj agresivnosť chemických látok.



PÔSOBENIE TEPLoty



Odolnosť voči tepelným šokom môže byť jedna z hlavných požiadaviek na podlahy. Je dôležité uvažovať nie len s teplotou výrobných zariadení a vyrábaných produktov, ale taktiež s teplotou príslušných zón. V každom prípade, napr. teplotné extrémne vytvorené horúcou vodou alebo parou používanou pri čistení a chladom z mraziarní predstavujú veľmi náročné prostredie. Našťastie veľa systémov Sikafloor® sa dokáže dlhodobo prispôsobiť týmto podmienkam.



ODOLNOSŤ PROTI ŠMYKU



V závislosti od prostredia, t.j. „mokré“ alebo „suché“ spracovateľské prevádzky, sú požadované rôzne stupne protišmykovosti podláh. Toto je v princípe otázka zladenia profilu povrchu a jeho úpravy s požiadavkami na jednoduchosť a spôsob čistenia a pravdepodobnosť rozliatia. Vo všeobecnosti platí čím väčší profil, tým väčšia odolnosť proti šmyku.



ODOLNOSŤ VOČI OHŇU



Protipožiarna klasifikácia podláh je vo všeobecnosti stanovená stavebnými predpismi, vydanými príslušnými národnými a lokálnymi inštitúciami a zahŕňa také aspekty ako je obtiažnosť ich zapálenia a ich správanie počas požiaru. Podlahy chránené a vytvorené pomocou tekutých polymérov musia taktiež spĺňať tieto požiadavky, čo nie je problém pre systémy Sikafloor®.



HYGIENA



Súčasná podlahy musia spĺňať najvyššie požiadavky na hygienu a narastajúce požiadavky na prevenciu voči znečisteniu, najmä v nukleárnej, farmaceutickej, potravinárskej, chemickej, elektronickej oblasti, ako aj v oblasti kozmetiky a pri výrobe nápojov. Dostupných je veľa Sikafloor® systémov navrhnutých tak, aby spĺňali dokonca najprísnejšie požiadavky pre podmienky hygieny v sterilnom prostredí a čistých prevádzkach.



ODOLNOSŤ VOČI NÁRAZOM, LOKÁLNE ZAŤAŽENIE



V priestoroch, kde sa manipuluje s výrobkami, ako napr. výrobné prevádzky, sklady, nakladacie rampy, atď., vzniká statické ako aj dynamické zaťaženie spôsobené presúvaním týchto výrobkov na linkách, dvíhaním vysokozdvížnymi vozíkmi, paletovými vozíkmi, atď'. Je nevyhnutné zabezpečiť, aby tieto zaťaženia nepresiahli únosnosť materiálu vrchnej vrstvy podlahy, a / alebo aby tento materiál mal trvalú väzbu s podkladom, čo spoľahlivo zabezpečí Sikafloor® systém.



TESNOSŤ VOČI PRIENIKU KVAPALÍN



Systémy Sikafloor® neprepúšťajú vodu, čím chránia betón pred účinkom agresívnych kvapalín, ako aj spodnú vodu a životné prostredie pred priesakom znečisťujúcich látok. Toto zahŕňa flexibilné systémy a systémy na premostenie trhlín, ktoré pomáhajú zabezpečiť spoľahlivé obmedzenie ekologicky škodlivých látok, alebo naopak, zabezpečiť čistotu pitnej vody.



RÝCHLE VYTVRDZOVANIE



Podlahové systémy s vlastnosťami rýchleho vytvrdzovania môžu byť obrovským prínosom pri znižovaní nevyhnutného omeškania kvôli čakacím dobám pri novostavbách a pri skrátení prestojov pri rekonštrukciách a údržbe na minimum. Systémy s vlastnosťami rýchleho vytvrdzovania sú často výhodou pre aplikácie pri nízkej teplote. Preto je k dispozícii široká škála Sika® systémov pre rýchle vytvrdzovanie.



NEUTRÁLNA ARÓMA, BEZ OBSAHU VOC (PRCHAVÉ ORGANICKÉ ZLÚČENINY)



Všade, kde je to možné, by sa malo uvažovať so systémami „Total solid“, so 100 % obsahom pevných častíc, alebo so systémami bez rozpúšťadiel, s neutrálnou arómou a nízkymi emisiami VOC. Využívať čo najviac systémy ohľaduplné ku prírode a nápomocné pri budovaní zelených stavieb, ktoré prispievajú k ochrane životného prostredia. Je to potrebné najmä v prípade obývaných vnútorných alebo uzavretých priestorov, kde sú Sika ComfortFloor® systémy ideálnym riešením.



PODLAHOVÉ POVLAKY NA ČERSTVÝ A VLHKÝ BETÓN



Zdržanie pri novostavbách, spôsobené čakaním na prekrytie betónových dosiek, aby sa mohlo pokračovať v ďalších stavebných prácach alebo uviesť do prevádzky príslušné priestory, predstavuje vážny problém. Čakanie pri rekonštrukciách na zníženie vlhkosti existujúceho betónu na akceptovateľnú úroveň, aby sa mohol prekryť nepriepustnou živcovou vrstvou, je tiež veľký problém. Technológia Sika® EpoCem® je inovatívne riešenie, ktoré môže byť použité na výrazné skrátenie tejto čakacej doby.



ELEKTRICKÁ VODIVOSŤ / ESD



V súčasnosti sa zvyšuje požiadavka na riešenia elektricky vodivých podláh, vrátane ESD, DIF a ECF systémov. Tieto podlahové systémy sa používajú na ochranu citlivých zariadení pred poškodením alebo pred potenciálnym výbuchom v horľavej atmosfére. Sika je svetový líder v technológiách pre pokrytie podláh tak aj stien. Pozrite si, prosím, taktiež str. 36 - 39 tohto prospektu.



SCHOPNOSŤ PREMOSTENIA TRHLÍN



Vlastnosti statického a dynamického premostenia trhlín sú často vyžadované od povrstvení, aby dostatočne ochránili podklad a prispôsobili sa pohybu a vibráciám. Toto je špecifická požiadavka napr. pre odkryté betónové dosky parkovísk. Vďaka vlastnosti premostenia trhlín sa zvolený Sika® systém prispôbi týmto pohybom a schopnosť Sika systémov na premostovanie trhlín je testovaná pri teplote až do -20 °C.



ČISTENIE A ÚDRŽBA



Abyste zostali podlahové systémy Sika v dobrom stave a aby naďalej plnili svoju požadovanú funkciu pre ochranu vašej investície a roky slúžili ku vašej spokojnosti, poskytujeme plné poradenstvo ohľadne čistenia a údržby. Informácie pre čistiaci režim vášho Sika® systému si môžete vyžiadať na Technickom oddelení firmy Sika.



TLMENIE HLUKU Z NÁRAZU



Verejné priestory určené na prechádzanie alebo zhromažďovanie ako napr. vstupné haly, chodby a predajné priestory, vyžadujú vyššiu úroveň komfortu pre nohy a ochrany pred hlukom spôsobenom nárazmi a šíriacemu sa vzduchom. Z tohto dôvodu sú odporúčané podlahové systémy Sika, a tiež dostupné elastické lepidlá SikaBond® pre systémy drevených podláh, ktoré zabezpečia súlad s rovnakými normami, vrátane Európskeho nariadenia o šírení hluku Časť E.



TEPELNÁ VODIVOSŤ



Užívateľ môže vnímať vplyv teploty podlahy na jeho nohy rôznym spôsobom a subjektívne. Navyše v súvislosti s teplotou okolitých miestností a podláh je zvyčajne tepelná vodivosť podkladu najpodstatnejší faktor. Sika poskytuje vysoko izolované a elastické Sika ComfortFloor® riešenia, kde je toto považované za dôležitý činiteľ. Pozrite si, prosím, taktiež str. 60 tohto prospektu.

POŽIADAVKY NA VLASTNOSTI V ZÁVISLOSTI OD PROJEKTU



RÔZNE FAREBNÉ ODTIENE



Výrobky Sikafloor® sú dostupné takmer v každom farebnom odtieni so stabilnými pigmentmi a na základe špecifickej požiadavky zákazníka môžu byť vyrobené aj špeciálne odtiene. Podlahové systémy Sika sú vyrobené podľa významných národných a medzinárodných farebných štandardov vrátane RAL, BS 4800 a NSC.



ODOLNOSŤ VOČI UV ŽIARENIU



Pre aplikácie, kde je dôležitá stálosť farby, alebo kde je predpoklad silného UV žiarenia, sú dostupné vhodné odolné a UV stabilné Sikafloor® systémy. Táto vlastnosť môže byť dôležitá napr. pri odkrytých alebo čiastočne odkrytých parkoviskách alebo balkónoch. Rovnako by malo byť brané do úvahy UV žiarenie a farebná stálosť podláh v blízkosti okien a dverí, kde sú dlhodobovo vystavené slnečnému žiareniu.



ODOLNOSŤ VOČI KOLIESKAM NA NÁBYTKU



Na veľa druhoch stolíčiek a inom nábytku sú kolieska s relatívne malým priemerom, ktoré spôsobujú veľké lokálne zaťaženie na podlahu. V takýchto prípadoch by mali byť pre dlhodobú životnosť použité systémy s vysokou odolnosťou voči oteru alebo podlahové systémy s overenými parametrami, ako ponúka množstvo Sikafloor® systémov.



EMISIE VOC/AMC



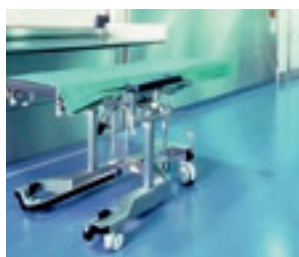
Jedna z hlavných úloh náterov a stierok na podlahách a stenách v sterilnom prostredí je zabrániť potenciálnemu poškodzujúcemu účinku VOC/AMC (prchavé organické zlúčeniny / molekularne znečisťujúce látky prenášané vzduchom), ktoré sa uvoľňujú do atmosféry a ovplyvňujú tak kvalitu citlivých materiálov, vyrábaných v týchto priestoroch. Systémy Sikafloor® CR predstavujú vrchol tejto technológie a testami bolo preukázané, že dosahujú najlepšie výsledky v rámci globálneho trhu.



PRE KONTAKT S POTRAVINAMI



Podlahy v potravinárskom priemysle a v priestoroch na výrobu nápojov musia byť vhodné pre priamy kontakt alebo pre tesné priblíženie sa s potravinárskym materiálom bez negatívneho vplyvu a musia taktiež zniesť veľmi intenzívny režim čistenia a časté vystavenie agresívnym chemikáliám. Veľa systémov Sikafloor® je vhodných a schválených pre kontakt s potravinami a pitnou vodou.



EMISIE ČASTÍC



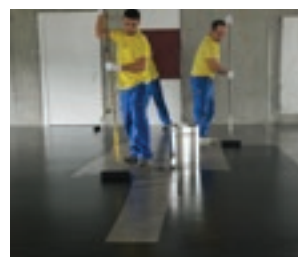
Pri posudzovaní vhodnosti do sterilného prostredia sa berú do úvahy všetky ostatné parametre súvisiace s výrobou špecifických výrobkov v čistom prostredí, ako napr. emisie častíc, ktoré sú testované a hodnotené pre tento účel v súlade s ISO 14644. Sika vyvinula špeciálne podlahové a stenové systémy s najnižšou emisiou častíc. Pozrite si, prosím, taktiež Sikafloor® CR systémy na str. 30-33.



ROVINNOSŤ A VODOROVNOSŤ



Podkladné samonivelačné potery zabezpečujúce hladké vodorovné povrchy pre požiadavky malého zaťaženia, ako napr. pred aplikáciou koberca, PVC krytiny, drevenej podlahy, palubovky v športových priestoroch alebo dlažby v obytných priestoroch. Zároveň je táto vlastnosť dôležitá v priestoroch s veľkým zaťažením, ako napr. jazdenie vysokozdvížnym vozíkom po nakladacej rampe.



1-KOMPONENTNÉ SYSTÉMY



1-komponentné systémy na báze polyuretánu predstavujú unikátnu technológiu, ktorá umožňuje využívať atmosférickú vlhkosť na aktivovanie procesu vytvrdzovania. To znamená, že táto 1-komponentná polyuretánová vrstva, vytvrdzujúca vlhkosťou, môže byť aplikovaná takmer nezávisle od počasia (teploty, vlhkosti alebo rosného bodu) a schne veľmi rýchlo.

ČAS SÚ PENIAZE

SCHEMATICKÉ ZNÁZORNENIE PLÁNOVANÉHO UŠETRENIA ČASU pomocou technológie Sika® EpoCem® pre betónový podklad, ktorý nedosiahol ideálne podmienky. Konečná úprava podláh je na väčšine stavieb jednou z posledných prác a preto je zvyčajne vykonávaná pod časovým tlakom. Ak by ste mali čakať, kým budú v betónovej doske dosiahnuté ideálne podmienky (odtrhová pevnosť 1.5 N/mm²) a vlhkosť (<4 % pbv), potom väčšina podlahových materiálov, podľa ich produktového listu a príslušných noriem, vyžaduje čakaciu dobu aspoň 28 dní.

Tento čas je možné podstatne skrátiť použitím unikátnych medzivrstiev Sikafloor®-81 alebo -82 EpoCem®. Môžu byť aplikované priamo na mladý betón už po 7. až 10. dňoch a taktiež priamo na betónový podklad, čerstvo očistený vysokotlakovým vodným lúčom napr. pri rekonštrukciách.

ŠTANDARDNÝ PLÁN VÝSTAVBY

	Týždeň 1	Týždeň 2	Týždeň 3	Týždeň 4	Týždeň 5
Betonárske práce	█				
Živicový povlak / podlaha					
Podkladový náter				█	
Základná vrstva				█	
Vrchná vrstva				█	
Podlaha je pochôdzna					█
Podlaha pripravená na používanie					█

POSTUP S POUŽITÍM Sika® EpoCem® SYSTÉMU

	Týždeň 1	Týždeň 2	Týždeň 3	Týždeň 4	Týždeň 5
Betonárske práce	█				
Živicový povlak / podlaha					
Sika® EpoCem®	█				
Dočasná bariéra proti vlhkosti		█			
Podkladový náter		█			
Základná vrstva		█			
Vrchná vrstva		█			
Podlaha je pochôdzna			█	█	█
Podlaha pripravená na používanie			█	█	█

UŠETRENIE ČASU POMOCO U Sika® EpoCem®

Štandardný postup				Ušetrený čas s EpoCem® -	
Sika® systém				2 týždne	

EpoCem®

Už žiadne čakanie. Už žiadne oneskorenie.

ČISTENIE A ÚDRŽBA Sikafloor®

DÔKLADNÉ ČISTENIE A PRÍPADNÁ ÚDRŽBA sú potrebné pre zabezpečenie požadovanej funkčnosti vášho podlahového Sika systému a pre zachovanie jeho kvalít po dlhé roky.

Sikafloor® systémy sú navrhnuté ako riešenia pripravené na použitie, ktoré nevyžadujú žiadnu počítačnú údržbu alebo aplikáciu polyméru. Tieto riešenia sú skutočným prínosom pre prostredie, kde zákazník potrebuje jednoducho čistiť podlahu, udržiavať jej vzhľad a dlhodobo využívať svoju investíciu.

V každom prípade je potrebné poznať vhodné čistiace postupy, ktoré definujú potreby priebežnej údržby podlahy pre zachovanie jej dlhotrvajúcich kvalitatívnych vlastností a estetického vzhľadu. Všetky podlahové Sika systémy sú testované v laboratóriách s rôznymi čistiacimi prostriedkami, aby zákazník obdržal správne inštrukcie ohľadom čistenia. Okrem toho Sika spolupracuje s medzinárodnými dodávateľmi čistiacich prostriedkov, ako Diversey Care, pre poskytnutie čistiaceho a údržbového

plánu, pričom sú využité výsledky našich laboratórnych testov. Odporúčajú používať vhodné prostriedky v kombinácii s vhodným čistiacim „padom“ (podložkou) pre čistenie Sikafloor® povrchov. Niektorí tiež ponúkajú podlahové leštidlá, ktoré sú určené pre určité typy projektov, ako sú zdravotnícke zariadenia. Sú spokojní, že môžu poskytnúť zákazníkom Sika podláh popredajný servis na vysokej úrovni, s osobitným zameraním na čistenie a údržbu.

Sika tiež poskytuje podporu pri analýze nákladov a rozpočte na údržbu podláh počas celej životnosti, pre širokú škálu projektov. Oddelenie technickej podpory vašej lokálnej Sika pobočky vám môže poskytnúť úplný zoznam najvhodnejších možností pre vaše podlahy.





RIEŠENIA PRE RÝCHLU REALIZÁCIU A OPRAVY

VEĽKÚ ÚLOHU pri používaní podlahy hrá jej oprava po určitom časovom období, keď podlaha prirodzene dosiahla koniec svojej životnosti. S využitím Sikafloor® podlahových systémov je to pomerne jednoduché.

Sikafloor® je používaný veľa rokov v mnohých rôznych priemyselných odvetviach, kde je podlaha denne namáhaná dopravou, ťažkým oterom, nárazmi a šokmi. Existuje veľa rôznych techník na opravu Sikafloor® systémov a predĺženie životnosti celej podlahy. Dostupné sú nasledujúce postupy:

- Opätovné nanesenie tenkého povlaku kompatibilného s pô-

vodným systémom. Toto riešenie poskytuje úplne nový povrch s možnosťou zmeny farby.

- Oprava pomocou diamantových brúsnych kotúčov: táto technika je možná len pri väčšej hrúbke vrstvy a pri hladkej podlahe. Výsledkom je obnovená podlaha s odstráneným existujúcim poškodením povrchu, pričom si podlaha zachováva svoju pôvodnú farbu.



POSTUPY PRI APLIKOVANÍ Sikafloor®

Obhliadka podkladu a jeho príprava

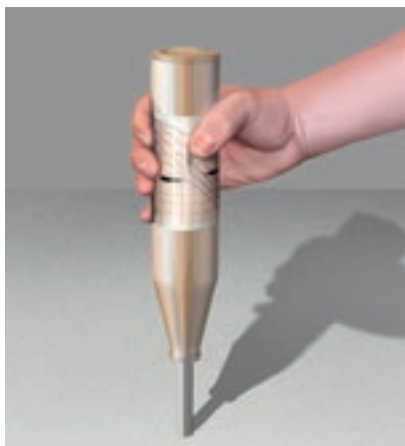
BETÓNOVÝ PODKLAD JE ZÁKLAD NOVEJ PODLAHY, ČI UŽ JE NOVÝ ALEBO EXISTUJÚCI.

Aby mohol byť podlahový systém aplikovaný úspešne, je potrebné podklad dôkladne prehliadnuť, zhodnotiť jeho stav a pripraviť jeho povrch.

Medzi podlahovým systémom a podkladom musí byť dosiahnutá trváca väzba, čo vyžaduje čistý povrch bez nečistôt, suchý (podľa požiadaviek systému) a bezchybný, mechanicky pripravený odstránením cementového mlieka, voľných alebo rozdrobených

častíc a zaistiť profil potrebný pre zvolený systém. Konečný povrch by mal byť povysávaný, aby sa pred aplikáciou odstránil prach.

Preštudujte si prosím náš Návod na zabudovanie, kde nájdete informácie k správnej príprave podkladu, alebo sa obráťte na vášho Sika lokálneho zástupcu a technickú podporu.



MERANIE PEVNOSTI V TLAKU

Pevnosť podkladu v tlaku nesmie byť nižšia ako 25 N/mm² (25 MPa). Aby bolo možné uniesť definované zaťaženia, musí byť požadovaná vyššia pevnosť. Odporúča sa vykonať niekoľko meraní naprieč podlahou a vo všetkých miestach predpokladaného zabudovania, aby ste overili, že pevnosť je dostatočná, napr. Schmidtovým kladivkom.



MERANIE ODRHOVEJ PEVNOSTI

Betónové podklady majú všeobecne na povrchu niekoľko mm „cementového mlieka“ s nízkou pevnosťou. Táto slabá vrstva musí byť vždy odstránená pri príprave podkladu. Napätia vznikajúce pri zmršťovaní betónu, tepelných šokoch alebo zaťažení si vyžadujú min. odtrhovú pevnosť. Táto hodnota by mala byť min. ≥ 1.5 N/mm² (≥ 1.5 MPa) a zvyčajne je zisťovaná odtrhovými skúškami na viacerých miestach podlahy.



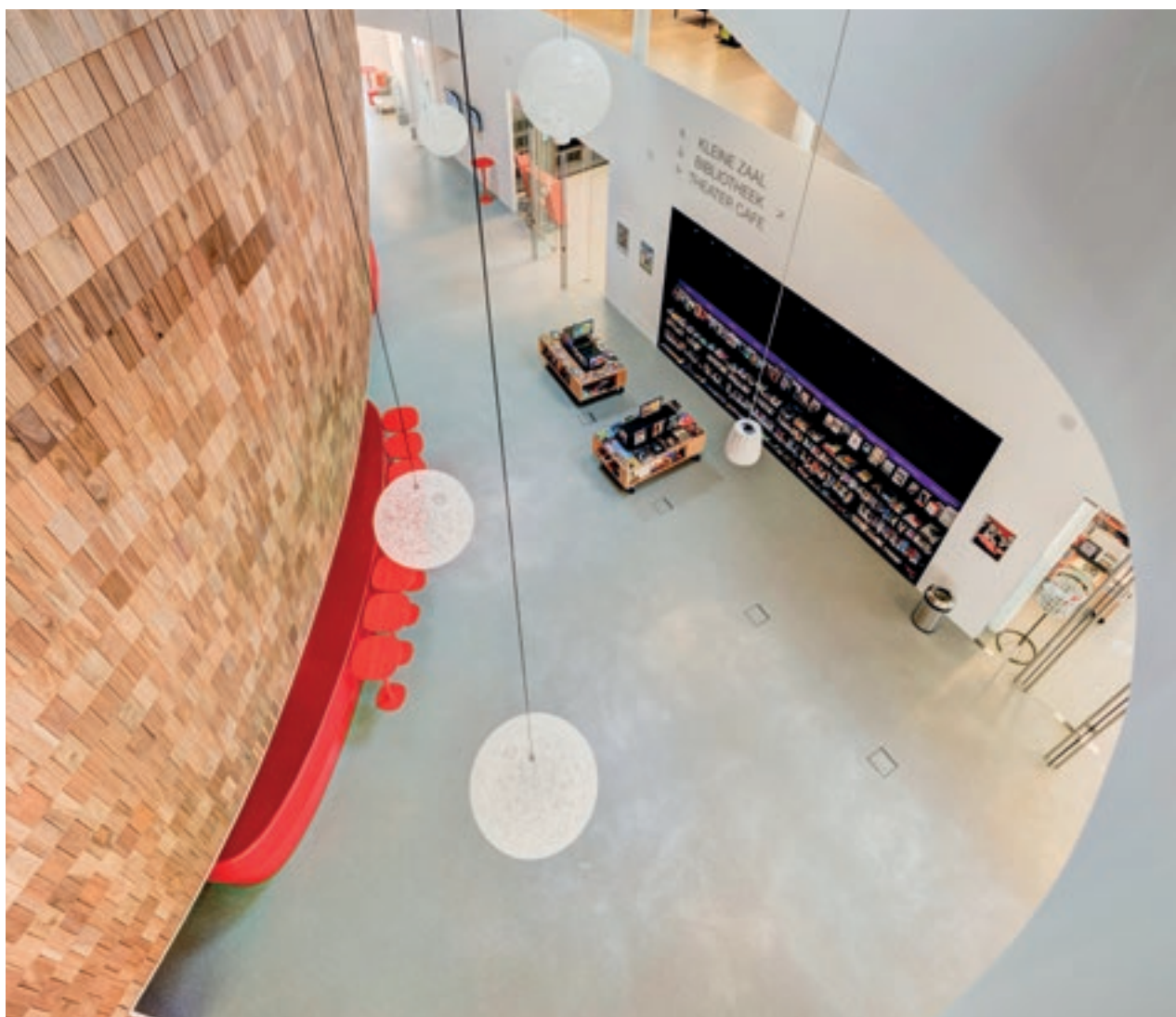
OBSAH VLNKOSTI V PODKLADE

Je veľmi dôležité merať obsah vlhkosti v podklade, pretože cementové podklady môžu byť štandardne prekryvané až keď dosiahnu stupeň vlhkosti < 4% hmotn.. ASTM D4263 je jednoduchý test s Polyetylénovou fóliou s plochou min. 1 m², ktorá je prilepená páskou na betónový povrch. V tejto pozícii by mala ostať aspoň 24 hod. a potom je potrebné ju odstrániť a testovať. Na vlhkomerí ako napr. Tramex Concrete Encounter CME 4 môže byť potom jasne odčítaný stupeň vlhkosti v % vlhkosti. Obsah vlhkosti väčší ako 4% v objeme alebo stúpajúca vlhkosť (kondenzácia) na spodnej strane fólie sú znakom toho, že je potrebný ďalší čas na vysušenie, alebo že je potrebné použiť technológiu Sikafloor® EpoCem®.

POSTUPY PRI APLIKOVANÍ Sikafloor®

Dokonalosť bez škár vyžaduje len niekoľko krokov

Sikafloor® JE NAVRHNUTÝ tak, aby si dlhodobo zachoval pekný vzhľad a svoje parametre. Vyvinuli sme osvedčený postup pre aplikáciu našich tekutých podlahových materiálov. Tento unikátny proces predstavuje jediný spôsob ako dosiahnuť podlahy bez škár v celom vašom priestore a dlhodobo zachovať ich pekný vzhľad a jednoduchú údržbu. Odborníci s globálnymi skúsenosťami a dôkladne vyškolení v oblasti podláh sú pripravení postarať sa o vaše potreby súvisiace s podlahami. Neváhajte tiež konzultovať s našimi odborníkmi primerané postupy pre odstránenie starej podlahy pri rekonštrukciách, pre zabezpečenie správnej prípravy podkladu a detailov podlahového systému.

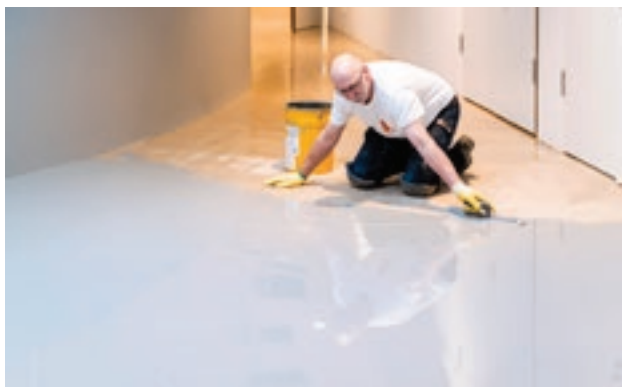




KROK 1. Po preskúmaní a po príprave podkladu očistením (a ak je to potrebné otryskávaním, brúsením, pieskovaním a / alebo niveláciou) možme začať miešať tekuté materiály.



KROK 2. Tekutý podkladový náter zabezpečí dobré spojenie podlahovej vrstvy a štandardne je nanášaný stierkou a valcom. Vhodnú metódu je možné zvoliť na základe kvality podkladu.



KROK 3. V jednej alebo vo viacerých vrstvách sa nanáša samonivelačný materiál, čím sa vytvorí základ bez škrár. Odborníci vylejú a rozotrujú tekutý materiál pomocou stierok a hladítok s dlhou rukoväťou a ihličkových valcov, aby dosiahli dokonale rovný a hladký povrch.



KROK 4. K dispozícii je široký výber tekutých živíc v takmer neobmedzenom množstve farieb pre množstvo spôsobov použitia. Mokrý povrch je možné posypať dekoračnými čipami alebo protišmykovým kremičitým pieskom.

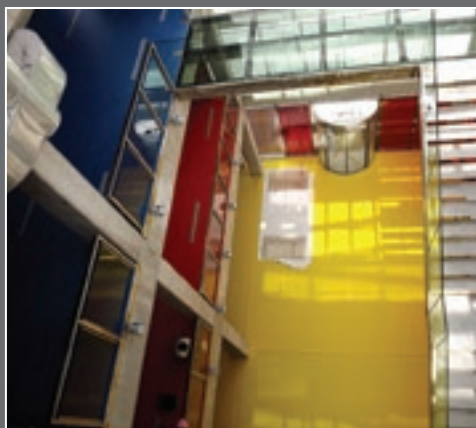


KROK 5. Posledný krok je aplikácia transparentnej alebo pigmentovej vrchnej vrstvy. Štandardne je táto vrstva nanášaná striekaním alebo valcom. Vrchná vrstva zabezpečuje požadovaný konečný vzhľad a odolnosť voči opotrebeniu celkovej skladby.



KROK 6. Užívajte si svoju podlahu mnoho rokov. Dodržiavajte odporúčané postupy na údržbu, vrátane priebežného ošetrovania, aby ste dlhodobo zachovali jej pekný vzhľad a požadované parametre.

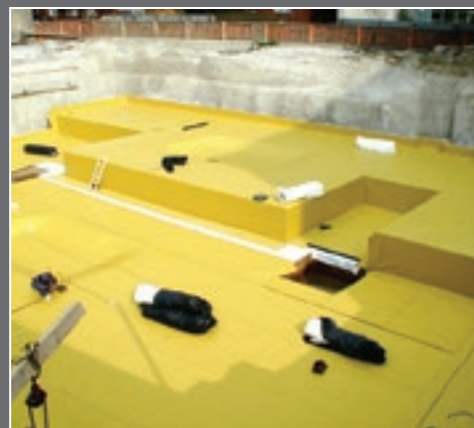
SIKA SYSTÉMY OD ZÁKLADOV AŽ PO STRECHU



PODLAHOVÉ SYSTÉMY



STREŠNÉ SYSTÉMY



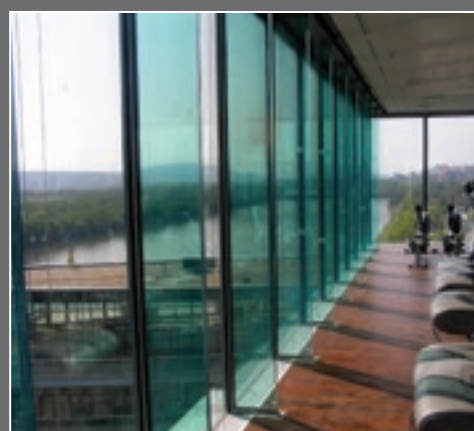
HYDROIZOLAČNÉ SYSTÉMY



SYSTÉMY NA OPRAVU
A OCHRANU BETÓNU



SYSTÉMY NA ZOSILOVANIE
NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ



TMELLENIE A LEPENIE

SLEDUJTE nové referencie, videá a iné novinky na **FACEBOOKU!**



Sika Slovensko na facebooku!
Staňte sa našim fanúšikom a
sledujte novinky on-line.



<https://www.facebook.com/SikaSlovensko>

Platia Všeobecné obchodné podmienky.
Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím
preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.

Sika Slovensko spol. s r.o.
Rybničná 38/E, 831 06 Bratislava
www.sika.sk



BUILDING TRUST

