

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-201 FiberLevel

Vysoko kvalitný, samonivelačný, polymérmi modifikovaný a vláknami vystužený cementový poter pre veľké hrúbky vrstiev

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-201 FiberLevel je vysoko kvalitný, polymérmi modifikovaný a vláknami vystužený cementový samonivelačný poter s veľmi nízkymi emisiami. Jeho použitím vzniká hladký povrch s redukovaným zmršťovaním hrúbky 3 mm - 50 mm. Je vhodný na zhotovenie podkladov v interiéri aj v exteriéri pred aplikáciou podlahových krytín.

POUŽITIE

Produkt je možné použiť na:

- Vyrovnávanie podláh v interiéri a v exteriéri pred aplikáciou finálnej krytiny v obytných a komerčných prevádzkach ako sú napr. školy, administratívne priestory a nemocnice
- Aplikácia na podlahách s podlahovým vykurovaním a pre zhotovenie spádu.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vláknami vystužený
- Nízke napätie
- Vysoká kvalita tvrdosti a pevnosti
- Vhodný na aplikáciu pri podlahovom vykurovaní
- Jednoduché zhotovenie spádu
- Vhodné na pojazd kolieskami (> 3 mm) podľa EN 12529
- Pumpovateľný

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- VOC klasifikácia emisií GEV Emission EC1^{plus}
- Spĺňa LEED v4 MR kredit: Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Environmentálne vyhlásenia o výrobkoch (možnosť 1)

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813:2002 Poterový materiál a podlahové potery — Materiály na potery — Vlastnosti a požiadavky — Cementové poterové materiály

ÚDAJE O PRODUKTE

Vyhlásenie o výrobku	EN 13813: Trieda CT-C25-F6
Chemická báza	Polymérom modifikovaný a vláknami vystužený materiál na báze cementu
Balenie	20 kg vrece
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt sa musí skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +35 °C. Vždy dodržiavať údaje na obale.
Vzhľad/ farba	Prášok / šedý
Objemová hmotnosť	~1.33 kg/l suchého prášku

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	≥ 25 N/mm ² (vytvrdzovanie 28 dní pri 23 °C)	(EN 13892-2)
Pevnosť v ohybe	≥ 6 N/mm ² (vytvrdzovanie 28 dní pri 23 °C)	(EN 13892-2)
Reakcia na oheň	Trieda A1 _{fl}	(EN 13501-1)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Podklad	Primer
	Normálne nasiakavé podklady: betón, cementové potery, rýchlo vytvrdzujúce cementové potery	Sikafloor®-01 Primer (1:3) alebo Sikafloor®-03 Primer
	Podklady zo síranu vápenatého so Sikafloor®-201 FiberLevel menej ako 10 mm	Sikafloor®-03 Primer alebo Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Podklady zo síranu vápenatého so Sikafloor®-201 FiberLevel viac ako 10 mm	Sikafloor®-155 WN úplne presypaný kremičitým pieskom (0.2 mm – 0.8 mm) alebo Sikafloor®-155 WN a Sikafloor®-02 Primer
	Nenasiakavé podklady: keramická dlažba, vode odolávajúce zvyšky lepidiel, vrstvy na báze epoxidových živíc a nie celkom presypané povlaky z liateho asfaltu	Sikafloor®-02 Primer alebo Sikafloor®-01 Primer
	Magnezitové potery (nie xylolit)	Sikafloor®-02 Primer
Poznámka: (1:3 alebo 1:1) znamená zriedenie základného náteru vodou.		

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	<ul style="list-style-type: none">20 kg prášku s cca 3.6 l studenej vody.Pre zabudovanie v spáde redukovať množstvo vody na cca 3.4 l.	
Spotreba	1.8 kg/m ² na mm hrúbky vrstvy	
Hrúbka vrstvy	Produkt Sikafloor®-201 FiberLevel	Hrúbka vrstvy 3 mm – 50 mm
Teplota produktu	Maximálne	+30 °C
	Minimálne	+5 °C
Teplota okolitého vzduchu	Maximálne	+30 °C
	Minimálne	+5 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	< 75 %	
Teplota podkladu	Maximálne	+30 °C
	Minimálne	+5 °C
Doba spracovania	Cca 40 minút pri +20 °C	
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Pred aplikáciou podlahovej krytiny overte, či Sikafloor®-201 FiberLevel dosiahol obsah vlhkosti požadovaný výrobcom krytiny. (Overiť v produktovej liste výrobcu krytiny). Sikafloor®-201 FiberLevel môže byť prekrývaný nasledovne:	

Podlahová krytina	Hrúbka vrstvy	Čakacia doba
Drevo, keramická dlažba, živica, textília	≤ 10 mm	~24 hodín (pridať 24 hodín na každých ďalších 10 mm hrúbky)
Keramická dlažba a Sikafloor®-201 FiberLevel aplikované na betóne alebo cementovom potere (interiér)	≤ 60 mm	~4 hodín

Poznámka: Časy sú približné a merané pri +20 °C (vzduch) / +15 °C (podklad) / 65 % r.v.v.

Poznámka: Časy sú približné a môžu byť ovplyvnené zmenou podkladu a okolitými podmienkami, najmä teplotou a relatívnou vlhkosťou. Časy tiež závisia od hrúbky vrstvy.

Schopnosť prevádzky

Pochôdne: ~4 hodín

Poznámka: Časy sú približné a môžu byť ovplyvnené zmenou podkladu a okolitými podmienkami, najmä teplotou a relatívnou vlhkosťou. Časy rovnako závisia aj od hrúbky vrstvy.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

- Pri používaní výrobku vo vonkajších alebo vlhkých priestoroch musí byť výrobok chránený pred kontaktom s vlhkosťou.
- Ak sa výrobok používa na podkladoch s vysokou pohyblivosťou, pružnosť lepidla na dlaždice musí byť vyššia ako pohyblivosť podkladu.
- Nasledujúce pokyny môžu pomôcť pri posudzovaní, kedy možno na výrobok použiť podlahovú krytinu. Nemecké predpisy stanovujú, že pred inštaláciou podlahových krytín by mal mať podklad nasledujúcu zostatkovú vlhkosť:

Podklad	CM metóda obsahu vlhkosti %
Cement	≤ 2.0 %
Cement (vykurovaný poter)	≤ 1.8 %
Síran vápenatý	≤ 0.5 %
Síran vápenatý (vykurovaný poter)	≤ 0.3 %

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dôležité

Dôsledne dodržiavajte inštalčné postupy

Dôsledne dodržiavajte postupy inštalácie definované v metodických pokynoch, návodoch na zabudovanie a pracovných pokynoch, ktoré musia byť vždy prispôbené aktuálnym podmienkam na stavenisku.

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Výber najvhodnejšieho zariadenia a náradia potrebného pre projekt:

ZARIADENIA NA PRÍPRAVU PODKLADU

- Zariadenie na otryskanie povrchu
- Brúsky
- Náradie na vyrovnávanie
- Fréza
- Priemyselný vysávač

V prípade iných typov zariadení na prípravu podkladu kontaktujte Sika Technický servis.

ZARIADENIA NA MIEŠANIE

- Electrické jedno- alebo dvojlopatkové miešadlo (<600 ot./min.) so špirálovými alebo diskovými lopatkami
- Škrabka
- Čisté nádoby na miešanie

V prípade iných typov zariadení na miešanie kontaktujte Sika Technický servis.

APLIKAČNÉ NÁRADIE

- Vozík na zmiešaný materiál
- Zarovnávacie lišty
- Kotúč na povrch
- Poterové stierky
- Vyrovnávajúce stierky
- Ihličkový valček

V prípade iných typov zariadení na čerpanie kontaktujte Sika Technický servis.

KVALITA PODKLADU

Vhodné podklady:

- Betón
- Cementové a rýchlo vytvrdzujúce cementové potery
- Potery so síranom vápenatým (sadra)
- Keramická dlažba a prírodný kameň
- Drevotriestkové dosky a OSB dosky
- Staré podklady so starými, vode odolávajúcimi zvyškami lepidiel
- Systémy podlahového vykurovania

KVALITA PODKLADU

- Cementové podklady (betón / poter) musia byť nosné. Oprava alebo výmena rozbitých / uvoľnených keramických obkladačiek alebo kameňov.
- Podklady musia byť čisté, suché a bez kontaminácie ako je špina, olej, mastnota, ošetrojúce prostriedky, nátery, vodou riediteľné a vode odolávajúce lepidlá, cementové mlieko a uvoľnené materiály.
- Odstránenie slabých cementových podkladov a vyrovnávacích vrstiev.
- Odstránenie separačných vrstiev.

PRÍPRAVA PODKLADU

BETÓN, CEMENTOVÉ A SÍRANOVÁPENATÉ POTERY

1. Podklad pripravte mechanicky výberom a použitím zariadenia na čistenie abrazívnym tryskaním, brúsením, hobľovaním, frézovaním a opieskovaním. Konečná štruktúra podkladu musí byť otvorená a jemne drsná.
2. Povrchové chyby, ako sú diery a dutiny, sa musia úplne odhaliť pomocou zariadenia na prípravu povrchu.
3. Na vyrovnanie povrchu alebo vyplnenie prasklín, dutín a otvorov použite produkty z radu materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Ďalšie informácie o produktoch na vyrovnávanie a opravu defektov získate od Sika Technického servisu.
4. Pred nanesením výrobku použite priemyselné vysávacie zariadenie na odstránenie všetkého prachu, sypkého a drobného materiálu z povrchu.

PRÍRODNÝ KAMEŇ A KERAMIKA

1. Staré keramické krytiny a prírodné kamene by mali byť pevne položené a dôkladne vyčistené.
2. Podklad pripravte mechanicky výberom a použitím brúsneho zariadenia. Konečná štruktúra podkladu musí byť štruktúrovaná a priľnavá.
3. Na vyrovnanie povrchu alebo vyplnenie prasklín, dutín a otvorov použite produkty z radu materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Ďalšie informácie o produktoch na vyrovnávanie a opravu defektov získate od Sika Technického servisu.
4. Pred nanesením výrobku použite priemyselné vysávacie zariadenie na odstránenie všetkého prachu, sypkého a drobného materiálu z povrchu.

OSB A DREVOTRIESKA

1. Pred aplikáciou sa uistite, že drevené OSB a drevotriestkové podklady sú pevne fixované a nehýbu sa.
2. OSB dosky sa musia brúsiť pomocou brúsneho zariadenia.
3. Zabráňte vtečeniu Sikafloor®-201 FiberLevel do škár, trhlín a medzier.
4. Pred nanesením výrobku použite priemyselné vysávacie zariadenie na odstránenie všetkého prachu, sypkého a drobného materiálu z povrchu.

STARÉ VODOU RIEDITEĽNÉ LEPIDLÁ

1. Zvyšné zvyšky vo vode rozpustného lepidla utesnite

základným náterom Sikafloor®-150/-151/-156/-160/-161 alebo Sika® Primer MB Rapid a úplne ho zasypete vysušeným kremičitým pieskom.

2. Ak sa nepoužije kremičitý piesok, musí sa tesniaci základný náter pred aplikáciou výrobku natrieť základným náterom Sikafloor®-02 Primer.

STARÉ VODE ODOLNÉ LEPIDLÁ

1. Staré vode odolávajúce lepidlá sa musia čo najdôkladnejšie mechanicky odstrániť.
2. Pred nanesením výrobku použite priemyselné vysávacie zariadenie na odstránenie všetkého prachu, sypkého a drobného materiálu z povrchu.

SYSTÉMY PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

1. Ďalšie informácie získate od výrobcu.

MIEŠANIE

Dôležité

Nepriďavajte viac vody, ako je uvedené maximum

Dôležité

Nemiešajte s OPC cementmi alebo inými spojivami

1. 3,6 l čistej vody naliať do čistej nádoby na miešanie.
2. **Dôležité** Použiť elektrické miešadlo s jednou alebo dvoma miešacími lopatkami (<600 ot./min.), so špirálovitými alebo diskovými lopatkami. Vodu pomaly miešať a za stáleho miešania pridávať celé vreco s práškom.
3. Rovnomerne miešať 2,0 minúty, až pokým nevznikne hladká, rovnomerná zmes. V prípade potreby pridať viac vody, aby sa dosiahla požadovaná konzistencia.
4. Aby mohol uniknúť a rozptýliť sa vzduch, nemiešať ~ 2 minúty.
5. Miešať ďalších 30 sekúnd.

APLIKÁCIA

Dôležité

Nesprávne posúdenie požiadaviek na stavbe

Trhliny v podklade

1. Hrany a dilatačné škáry musia byť vyvedené na hotový povrch a musia byť chránené tak, aby výrobok neutekal do škáry.
2. Použite izolačnú lištu, aby ste zabránili prilepeniu výrobku na zvislé povrchy, ako sú rúry, potrubia, kanály, steny a stĺpy.
3. Čerstvo nanosený výrobok chráňte pred vysokými teplotami okolia, priamym slnečným žiarením a prievanom.

Dôležité

Podklady so stúpajúcou vlhkosťou

Ak sa môže vyskytnúť vzliňajúca vlhkosť, musí sa použiť účinná membrána proti vlhkosti, ktorá musí byť v súlade s príslušnou národnou normou.

Hrúbka a rovinnosť podkladu

Poznámka: Výrobok sa musí nanášať na požadovanú hrúbku a rovinnosť povrchu podľa údajov výrobcu podlahovej krytiny.

1. Zmiešaný produkt vyliať na podklad.
2. Výrobok rovnomerne rozotrite hladiacou lopatkou, povrchovou čepeľou, poterovými hrabľami alebo kolíkovou nivelačkou (kolíkovými hrabľami) na požadovanú hrúbku.
3. Nechajte výrobok vyhladiť na podklade.
4. Ak je to potrebné, okamžite použite inhličkový valček, aby ste odstránili prípadné stopy po stierke alebo povrchové chyby.

Produktový list

Sikafloor®-201 FiberLevel

Apríl 2023, Verzia 02.01

020815030010000433

Poznámka: Ak sa namiesto hladidla použije kolíkový nivelačný prístroj (kolíkové hrablo), nie je zvyčajne potrebné odstraňovať stopy po hladidle kolíkovým valčekom alebo vyrovnávať viac ako raz.

5. **Dôležité** Pri dvojvrstvovej aplikácii nesmie druhá vrstva presiahnuť hrúbku prvej vrstvy. Ak sa nanáša 2. vyrovnávacia vrstva, na vytvrdnutú 1. vrstvu naneste základný náter Sikafloor®-03 Primer alebo Sikafloor®-01 Primer (zriedený vodou v pomere 1:1).

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor®-201 FiberLevel

Apríl 2023, Verzia 02.01

020815030010000433

Sikafloor-201FiberLevel-sk-SK-(04-2023)-2-1.pdf