

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-2640

2-komponentný, epoxidový, štrukturovaný, rýchlo vytvrdzujúci farebný náter a uzatvárací náter podláh

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2640 je 2-komponentný, epoxidový, farebný, mierne štrukturovaný, rýchlo vytvrdzujúci náter a uzatvárací náter na podlahu. Vytvára vysoko zaťažiteľný, bezškárový, lesklý, po posypaní pieskom rôznych zrnitostí protišmykový náter s nízkymi nárokmi na údržbu. Rôzne hrúbky vrstvy od 0,6–0,8 mm. Na stredné až vysoké zaťaženie. Vhodný na použitie v interiéri.

POUŽITIE

Sikafloor®-2640 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Uzatvárajúci náter na protišmykové / presypané systémy, ako sú podlahy v garážach a podzemných parkoviskách, v hangároch a v mokrych výrobných priestoroch, napr. v potravinárskom priemysle a vo výrobných nápojov
- Farebný, mierne štrukturovaný, valčekovaný náter na betón a cementové potery s normálnym až stredne vysokým zaťažením, napr. v skladovacích a montážnych halách, dielňach, garážach a na nakladacích rampách

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Rýchle vytvrdzovanie
- Nízky zápach
- Nízke emisie
- Nežltnúci
- Bezškárový a hygienický
- Dobrá mechanická odolnosť
- Jednoduchá aplikácia valčekom alebo gumenou stierkou
- Lesklý vzhľad
- Protišmykový vzhľad podľa požadaviek prevádzky
- Jednoduchá údržba

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Zhoda s LEED v4 MRc 4 (Option 2): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Zloženie materiálov.
- Zhoda s LEED v4 EQc 2: Nízkoemisné materiály.
- Zhoda s LEED v4 MRc 2 (Option 1): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Environmentálne vyhlásenia o produktoch.
- Trieda A+ VOC emisií podľa French Regulation.
- Certifikát VOC Emisií podľa AgBB a DIBt požiadaviek, Protokol č.: 391_2019_00253501_D_EN_02.

OSVEDČENIA/ NORMY

- Označenie CE a vyhlásenie o vlastnostiach podľa EN 1504-2 - Produkt na ochranu povrchu betónu - Náter
- Označenie CE a vyhlásenie o vlastnostiach podľa EN 13813 - Živicový poterový materiál na vnútorné použitie v budovách

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid		
Balenie	Komp. A	26,7 kg nádoba	
	Komp. B	3,3 kg nádoba	
	Komp. A+B	30 kg vopred pripravené balenie	
Vzhľad/ farba	Finálny vzhľad podlahy: Štrukturovaný lesklý povrch		
	Živica - komp. A	Farebná kvapalina	
	Tvrdidlo - komp. B	Transparentná kvapalina	
	Dostupný v rôznych farebných odtieňoch. Farby vybrané podľa vzorkovníka budú približné. Pred konečným výberom sa odporúča, aby sa výber farby vybral a porovnal zo vzorkovníka za rovnakých svetelných podmienok. Vplyvom priameho slnečného žiarenia môžu vznikáť rozdiely vo farebnosti, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti ani funkciu náteru.		
Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby		
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Viac informácií na obale.		
Hustota	Komp. A	~1,58 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~0,98 kg/l	
	Zmes	~1,48 kg/l	
	Všetky hodnoty hustoty pri +20 °C.		
Obsah tuhých látok hmotnostne	~100 %		
Obsah tuhých látok objemovo	~100 %		
Vyhlásenie o výrobku	EN 1504-2: Produkt na ochranu povrchu betónu - náter EN 13813: Živicový poterový materiál na vnútorné použitie v budovách		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~78 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnosť proti oteru	~935 mg (H22/1000/1000) (7 dní / +23 °C)	(DIN 53109)
Prídržnosť	> 1,5 N/mm ² (zlom betónu)	(ISO 4624)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Pozrite si nasledujúce systémové listy: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiDur ET-20▪ Sikafloor® MultiDur EB-19
---------	---

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 89 : 11 (hmotnostne)
Spotreba	Pozrite si nasledujúce systémové listy: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiDur ET-20▪ Sikafloor® MultiDur EB-19
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +30 °C max.
Relatívna vlhkosť vzduchu	80 % max
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu a nevytvrdenutej podlahy musí byť aspoň 3°C nad rosným bodom, čím sa redukuje riziko kondenzácie a vzniku bublín v povrchovej

úprave podlahy.

Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšujú pravdepodobnosť vzniku bublín.

Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.			
Obsah vlhkosti podkladu	≤ 4 % obsah vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika®-Tramex meter, CM - meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa ASTM (Polyetylénová fólia).			
Doba spracovania	Teplota	Čas		
	+10 °C	~30 minút		
	+20 °C	~20 minút		
	+30 °C	~15 minút		
Čakacia doba medzi vrstvami	Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne	
	+10 °C	~12 hodín	~3 dni	
	+20 °C	~6 hodín	~2 dni	
	+30 °C	~3 hodiny	~1 deň	
Doby sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.				
Schopnosť prevádzky	Teplota	Pochôdzne	Ľahko zaťažiteľné	Úplne vytvrdnuté
	+10 °C	~12 hodín	~15 hodín	~24 hodín
	+20 °C	~6 hodín	~11 hodín	~14 hodín
	+30 °C	~3 hodiny	~9 hodín	~12 hodín
Doby sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.				

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42/CE je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / j typ xx) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-2640 je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika® Návod na zabudovanie: Posúdenie a príprava povrchov pre podlahové systémy
- Sika® Návod na zabudovanie: Miešanie & Aplikácia podlahových systémov
- Sika® Návod na zabudovanie: Sikafloor® Čistiaci režim
- Sika® Návod na zabudovanie: Sikafloor®-2640

- Systémový list: Sikafloor® MultiDur ET-20
- Systémový list: Sikafloor® MultiDur EB-19

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Cementový podklad (betón/ poter) musí byť nosný a musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm².

Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masťotami, nátermi, ošetrovacími prostriedkami, a pod.

Cementové podklady je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu, vhodná pre danú hrúbku produktu. Vyvýšeniny odstrániť zbrúsením.

Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.

Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Produkty musia byť pred aplikáciou Sikafloor®-2640 úplne vytvrdené.

Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou alebo vysávačom.

Produktový list

Sikafloor®-2640

Október 2020, Verzia 02.02

020811020020000178

BUILDING TRUST



MIEŠANIE

Pred zmiešaním zložiek premiešať samostatne zložku A (živicu) mechanicky elektrickou miešačkou (300–400 ot./min.), čím sa premieša kvapalina a všetky farebné pigmenty a dosiahne sa rovnomerný farebný odtieň. Pridať celé množstvo zložky B (tvrdidla) do zložky A a rovnomerne počas 3 minút miešať až po dosiahnutí jednotnej konzistencie. Pre dosiahnutie správneho zmiešania materiály preliať do čistej nádoby a miešať ešte aspoň 1,0 minútu, až pokým nevznikne hladká konzistencia zmesi. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu. Počas poslednej fázy miešania stiahnuť materiál zo strán a z dna nádoby pomocou vhodnej stierky. Miešať iba celé balenia. Čas miešania A+B = ~4,0 minúty.

APLIKÁCIA

Dodržiavať presne inštrukcie a postupy, ktoré sú uvedené v návodoch na zabudovanie, aplikačných manuálov a pracovných postupoch, ktoré musia byť vždy prispôsobené aktuálnym podmienkam na stavbe. Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu, rosný bod, teplotu vzduchu a produktu. V prípade, že je obsah vlhkosti v podklade > 4% naniesť tzv. vlhkosťnú bariéru Sikafloor® EpoCem®.

Podkladný náter

Zmiešaný podkladný náter Sikafloor®-150 /-151 naniesť na pripravený podklad a zapracovať do podkladu štetkou, valčekom alebo gumovou stierkou v dvoch na seba kolmých smeroch. Podklad musí byť pokrytý súvislou vrstvou bez pórov. V prípade nutnosti naniesť 2 podkladné nátery.

Pred aplikáciou nasledujúcich produktov je potrebné dodržať čakací čas medzi vrstvami. Pozrite si aktuálny produktový list použitého podkladného náteru.

Vyrovnanie

Drsné podklady musia byť najskôr vyrovnané pomocou plastmalty zhotovenej zo Sikafloor®-150/-151. Pred aplikáciou nasledujúcich produktov je potrebné dodržať čakací čas medzi vrstvami. Pozrite si aktuálny produktový list použitého materiálu.

Štrukturovaný náter

Zmiešaný Sikafloor®-2640 naliať na pripravený podklad a rozotiahnuť krátkosrstým valčekom v dvoch na seba kolmých smeroch. Bezškárovú povrchovú úpravu možno dosiahnuť, ak sa počas aplikácie zachová „mokrý“ okraj.

Uzatvárací náter

Po uplynutí správneho čakacieho času naliať zmiešaný Sikafloor®-2640 na štrukturovaný náter, rovnomerne po ploche rozotiahnuť pomocou gumenej stierky v potrebnej spotrebe (0,6–0,8 kg/m²) a úplne uzatvoriť piesok. Následne použiť krátkosrstý valček a valče-

vať v dvoch na seba kolmých smeroch. Bezškárovú povrchovú úpravu možno dosiahnuť, ak sa počas aplikácie zachová „mokrý“ okraj.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a aplikačné vybavenie ihneď po použití očistiť riedidlom Sika Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

OŠETROVANIE

ČISTENIE

Na zabezpečenie správneho vzhľadu podlahy po aplikácii je potrebné všetky znečistenia na podlahe Sikafloor®-2640 ihneď odstrániť a zároveň je potrebné zabezpečiť pravidelné ošetrovanie a čistenie povrchu pomocou rotačných kief, sušičiek, vysoko tlakového čistiaceho zariadenia, umývacích a vysávacích prístrojov s použitím vhodných čistiacich prostriedkov a pást. Pozrieť Sika® Návod na zabudovanie: Sikafloor®-Čistiaci režim.

LIMITY

- Zmiešaný materiál nenechávať v nádobe po skončení jeho doby spracovateľnosti. Nádobu úplne zaplniť kremičitým pieskom, čím sa zastaví rýchla exotermická reakcia produktu, ktorá vedie k peneniu.
- Neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Podkladný náter / primer neposýpať.
- Čerstvo aplikovaný produkt musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Plochy s limitovaným zaťažením a normálne nasiakavým betónom. Aplikácia podkladného náteru Sikafloor®-150/-151 nie je pre valčekované alebo štrukturované náterové systémy nutná.
- Ak sa produkt používa ako valčekovaný / štrukturovaný uzatvárací náter. Nerovné a / alebo nečistené podklady nie sú vhodné pod náterové aplikácie. Všetky plochy pred aplikáciou dôkladne pripraviť a očistiť.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.
- Z dôvodu správnej farebnosti Sikafloor®-2640 používať na jednej ploche iba materiál s rovnakým číslom šarže.
- Za určitých podmienok môže viesť podlahové vykurovanie kombinované s vysokým bodovým zaťažením k vzniku stôp v živici.
- Ak je potrebné vykurovanie prostredia, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a

kvalitu povrchu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.

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®-2640

Október 2020, Verzia 02.02

020811020020000178

Sikafloor-2640-sk-SK-(10-2020)-2-2.pdf