

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-264

2-KOMPONENTNÝ EPOXIDOVÝ VALČEKOVANÝ A UZATVÁRACÍ NÁTER

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-264 je 2-komponentná, farebná epoxidová živica. "Total solid epoxidová zmes podľa skúšobnej metódy Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

POUŽITIE

Sikafloor®-264 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sikafloor®-264 sa používa ako:

- Valčekovaný náter na betóne a cementových poterach s normálnym až stredne ťažkým zaťažením, napr. v skladoch a výrobných halách, dielnach, garážach a na prekládkových rampách.
- Uzatvárací náter presypaných systémov napr. v parkovacích domoch a podzemných garážach, údržbárskych priestoroch a v mokrych prevádzkach ako sú napr. výrobné nápojov a potravinársky priemysel

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dobrá chemická a mechanická odolnosť
- Jednoduchá aplikácia
- Vodonepriepustné
- Lesklá povrchová úprava
- Protišmyková úprava možná

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Sikafloor®-264 spĺňa požiadavky LEED v2009 IEQc 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.

OSVEDČENIA/ NORMY

- Certifikát emisií jemných častíc Sikafloor®-264: CSM Určenie kvalifikácie – ISO 14644-1, trieda 4 – správa č. SI 0904-480 a GMP trieda A, správa č. SI 1008-533.
- Certifikát emisií výparov Sikafloor®-264: CSM Určenie kvalifikácie – ISO 14644-8, trieda 6,5 – správa č. SI 0904-480.
- Dobrá biologická odolnosť podľa ISO 846, CSM správa č. 1008-533
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1, správa č. 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Nemecko, Jún 2013.
- Poterový materiál na báze syntetickej živice podľa požiadaviek normy EN 13813:2002, VoP 02 08 01 02 050 0 000003 1008, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, certifikát č. 2017, značka zhody CE.
- Náter na ochranu betónu podľa požiadaviek normy EN 1504-2:2004, VoP 02 08 01 02 050 0 000003 1008, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, certifikát č. 2017, značka zhody CE.
- ISEGA Certifikát zhody 40974 U15



ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid	
Balenie	Komp. A	23.7 kg
	Komp. B	6.3 kg
	Komp. A+B	30 kg
	Komp. A	220 kg sudy
	Komp. B	177 kg, 59 kg sudy
	Komp. A+B	1 sud komp. A (220 kg) + 1 sud komp. B (59 kg) = 279 kg 3 sudy komp. A (220kg) + 1 sud komp. B (177 kg) =837 kg
Vzhľad/ farba	Živica – komp. A:	farebná kvapalina
	Tvrdidlo – komp. B	transparentná kvapalina
	Rozšírená škála farieb	
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Iné farby na vyžiadanie. Vplyvom priameho slnečného žiarenia môžu vznikajú 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 neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5°C až +30°C.	
Hustota	Komp. A	~ 1.64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.00 kg/l
	Zmes A+B	~ 1.40 kg/l
	Všetky hodnoty sú merané pri +23°C.	
Obsah tuhých látok hmotnostne	~100 %	
Obsah tuhých látok objemovo	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~76 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnosť proti oteru	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Pevnosť v tlaku	~53 N/mm ² (Živica plnená 1:0,9 s F34) (28 dní / +23 °C)	(EN196-1)
Pevnosť v ohybe	~20 N/mm ² (Živica plnená 1:0,9 s F34) (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Prídržnosť	>1.5 N/mm ² (zlom betónu)	(ISO 4624)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný voči mnohým chemikáliám. Prosím kontaktujte Sika technický servis.	
Teplotná stabilita	Zaťaženie*	Suché teplo
	Stále	+50°C
	Krátkodobé max. 7 dní	+80°C
	Krátkodobé max. 12 hod.	+100°C

Krátkodobé mokré teplo * do +80°C iba občasne (čistenie parou a pod.)

*bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia a iba v kombinácii so Sikafloor® systémami ako pre-sypaný systém v hrúbke cca 3 - 4 mm.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy

Prosím, preštudujte si príslušné systémové listy:

Sikafloor® MultiDur ES-14	Jednofarebný epoxidový valčekovaný náter
Sikafloor® MultiDur EB-24	Presypaný jednofarebný epoxidový podlahový systém s vysokou mechanickou odolnosťou
Sikafloor® MultiDur EB-14	Presypaný jednofarebný epoxidový podlahový systém v tenkej vrstve
Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Presypaný jednofarebný epoxidový podlahový systém, tenká vrstva 264 na epoxidový hybridný poter

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania

Komp. A : komp. B = 79 : 21 (hmotnostne)

Spotreba

~0,25-0,3 kg/m² aplikovaný ako valčekovaný náter
~0,9-1,2 kg/m² aplikovaný ako samonivelačná úžitková vrstva
Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod. Podrobnejšie informácie nájdete v príslušnom systémovom liste Sikafloor® MultiDur ES-14 a Sikafloor® MultiDur EB-24.

Teplota okolitého vzduchu

+10°C min. / +30°C max.

Relatívna vlhkosť vzduchu

80% r.v. max.

Rosný bod

Zabráňte vzniku kondenzácie!
Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo kvitnutia na podlahe.
Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšuje pravdepodobnosť kvitnutia.

Teplota podkladu

+10°C min. / +30°C max.

Obsah vlhkosti podkladu

< 4% obsahu vlhkosti (hmotnostne).
Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci.
Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).

Doba spracovania

Teplota	Čas
+10°C	~ 50 minút
+20°C	~ 25 minút
+30°C	~ 15 minút

Čakacia doba medzi vrstvami

Pred aplikáciou Sikafloor®-264 na Sikafloor®-264:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10°C	30 hodín	3 dni
+20°C	24 hodín	2 dni
+30°C	16 hodín	1 deň

Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

Schopnosť prevádzky

Teplota	Pochôdzne	Ľahko zaťažiteľné	Úplne vytvrdené
+10°C	~ 72 hodín	~ 6 dní	~ 10 dní
+20°C	~ 24 hodín	~ 4 dni	~ 7 dní
+30°C	~ 18 hodín	~ 2 dni	~ 5 dní

Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

- Betónový podklad 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, masťovými, nátermi, spevňovacími prostriedkami, a pod. V prípade pochybností je vhodné urobiť vzorovú plochu.
- Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.
- 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®.
- Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

MIEŠANIE

Pred zmiešaním, premiešajte zložku A mechanicky elektrickou miešačkou. Pridajte celé množstvo zložky B a rovnomerne počas 3 minút miešajte až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Po zmiešaní zložiek A a B pridajte do zmesi kremičitý piesok a v prípade potreby Extender T a miešajte ďalšie 2 minúty, až pokým nedosiahnete homogénnu zmes. Zmiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešajte. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Miešacie náradie

Sikafloor®-264 dôkladne miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300 – 400 ot./min.) alebo iného vhodného zariadenia. Na prípravu malty použite miešačku s núteným pohonom rotačných lopatiek. Nepoužívajte domiešavače.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod. V prípade vlhkosti podkladu > 4% použiť vlhkosťnú bariéru Sikafloor® EpoCem®.

Podkladný náter:

Dbajte na to, aby bol vytvorený rovnomerný, póry povrchu uzatvárajúci náter. V prípade potreby aplikovať dva podkladné nátery. Sikafloor®-156 / -161 / -160 nanášať štetkou, valčekom alebo stierkou. Doporučená je aplikácia stierkou a prevalčkovanie obojsmerne.

Vyrovnanie:

Drsné povrchy je potrebné najskôr vyrovnať. Použite napr. Sikafloor®-156/-161 /-160 vyrovnávaciu maltu (viď produktový list).

Náter:

Sikafloor®-264 je možné nanášať pomocou krátkosrstého valčeka (obojsmerne).

Uzatvárací náter:

Uzatvárací náter je možné nanášať stierkou a následne prevalčekať pomocou krátkosrstého valčeka

(obojsmerne).

ČISTENIE NÁRADIA

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

OŠETROVANIE

Na zabezpečenie správneho vzhľadu podlahy po aplikácii je potrebné všetky znečistenia z podlahy Sikafloor®-264 odstrániť ihneď 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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Kvalita a príprava podkladu

Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy.

Pokyny pre aplikáciu

Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov.

Ošetrovanie

Sikafloor® čistiaci režim.

LIMITY

- Sikafloor®-264 neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Podkladný náter – primer neposýpať.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-264 musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Pre plochy s malým zaťažením a pri normálne nasíakavom betónovom podklade nie je pri valčekom alebo štruktúrovaných náterových systémoch potrebné nanášať Sikafloor®-156/-161/-160.
- Pre valčekom / štruktúrované nátery: Nerovnosti v podklade ako aj uzavretie znečistenia nie je možné prekryť tenkovrstvými nátermi. Z tohoto dôvodu je potrebné pred aplikáciou podklad a povrchy vždy pripraviť a dôkladne očistiť.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti podlahy a prenesenie trhlín.
- Z dôvodu správnej farebnosti Sikafloor®-264 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 finálnu vrstvu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.

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.

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / j typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limit 2010). Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-264 je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

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. Užívatelia 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®-264

Apríl 2017, Verzia 05.01

020811020020000055

Sikafloor-264-sk-SK-(04-2017)-5-1.pdf