

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-264 N

2-KOMPONENTNÝ EPOXIDOVÝ HLADKÝ A UZATVÁRACÍ NÁTER

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-264 N je 2-komponentná, farebná epoxidová živica, ktorá vytvára pevnú, bezškárovú, na údržbu nenáročnú, hladkú a lesklú podlahovú vrstvu alebo protišmykovú povrchovú úpravu (pri posypaní pieskom s rôznou zrnitosťou). Dajú sa dosiahnuť rôzne hrúbky od 0,6 do 3,0 mm. Pre stredné až silné zaťaženie. Na vnútorné použitie.

POUŽITIE

Sikafloor®-264 N môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Vysoko kvalitný hladký náter na betóne a cementových poterach s normálnym až stredne ťažkým zaťažením, napr. v skladoch a výrobných halách, dielňach, garážach a na prekládkových rampách.
- Uzatvárací/ krycí náter protišmykových presypaných systémov napr. vo viacposchodových parkovacích domoch a podzemných garážach, údržbárskych priestoroch a v mokrych prevádzkach ako sú napr. výrobné nápoje a potravinársky priemysel.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bezškárový a hygienický
- Dobrá chemická a mechanická odolnosť
- Jednoduchá aplikácia
- Vodotesný
- Lesklá povrchová úprava
- Protišmyková úprava možná
- Môže byť plnený pieskom, na vytvorenie samonivelačnej stierky
- Nenáročná údržba

OSVEDČENIA/ NORMY

- Certifikát emisií jemných častíc ISO 14644-1, CSM Určenie kvalifikácie – trieda 3, Fraunhofer IPA správa č. SI 1709-952.
- Certifikát emisií výparov ISO 14644-8, CSM Určenie kvalifikácie – trieda 6,5, Fraunhofer IPA správa č. SI 1709-952.
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1, správa č. KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Nemecko, máj 2017
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1, správa č. KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Nemecko, máj 2017.
- CE značka a vyhlásenie o parametroch pre náter na ochranu betónu podľa požiadaviek normy EN 1504-2:2004, na základe certifikátu o zhode systém riadenia výroby od notifikovanej osoby a skúšky typu.
- CE značka a vyhlásenie o parametroch pre poterový materiál na báze syntetickej živice podľa požiadaviek normy EN 13813:2002, na základe skúšky typu a riadenia výroby.
- Certifikát pre nepriamy styk s potravinami, Institut Fresenius, správa č. 3419034-01, Nemecko, November 2017



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 (220 kg) + 1 sud komp. B (177 kg) = 837 kg
Vzhľad/ farba	Živica – komp.A	farebná kvapalina
	Tvrdidlo – komp. B	transparentná kvapalina
RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Iné farby na vyžiadanie. Vplyvom priameho slnečného žiarenia môžu vznikať 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. Vždy sa riadte údajom na obale.	
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 % "Total solid epoxidová zmes podľa skúšobnej metódy Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)	
Obsah tuhých látok objemovo	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~76 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnosť proti oteru	~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C)	(DIN 53109)
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 presypaný systém v hrúbke cca 3 - 4 mm.		

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy

Prosím, preštudujte si príslušné systémové listy:

Sikafloor® MultiDur ES-15	Vysoko kvalitný hladký farebný epoxidový podlahový náterový systém
Sikafloor® MultiDur ES-21	Hladký farebný epoxidový podlahový systém
Sikafloor® MultiDur EB-12	Protišmykový presypaný farebný epoxidový podlahový systém
Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Protišmykový presypaný farebný epoxidový podlahový systém na vlhké podklady

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania

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

Spotreba

~0,25–0,3 kg/m²

vysoko kvalitný náter

~0,9–1,2 kg/m²/mm

samonivelačná 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-15 a Sikafloor® MultiDur ES-21.

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

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

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, masťami, nátermi, cementovým mliekom, ošetrovacími prostriedkami a bez uvoľneného sypkého materiálu.
- Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu a dostatočný profil povrchu pre aplikáciu daného materiálu.
- Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti ako sú dutiny a otvory musia byť úplne vyplnené.
- Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všetok prach, uvoľnený a drobný materiál je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

MIEŠANIE

Nátery

Pred zmiešaním premiešajte strojne komp. A. Do komp. A pridajte celé množstvo komp. B a rovnomerne miešajte 3 minúty, až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Zmiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešajte. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Samonivelačná živica

Pred zmiešaním premiešajte strojne komp. A. Do komp. A pridajte celé množstvo komp. B a rovnomerne miešajte 3 minúty, až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Po zmiešaní komp. 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 N (neplnená) dôkladne miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300 – 400 ot./min.) alebo iného vhodného zariadenia. Na prípravu samonivelačnej živice použite miešačku s núteným pohonom rotačných lopatiek. Nepoužívajte domiešavače.

APLIKÁCIA

Striktne dodržiavajte aplikačné postupy, tak ako sú definované v návode na zabudovanie, aplikačných manuáloch a pracovných postupov, ktoré musia byť vždy prispôbené aktuálnym podmienkam. 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 preválčkovanie v dvoch na seba kolmých smeroch.

Vyrovnanie

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

Vysoko kvalitný hladký náter

Sikafloor®-264 N je možné nanášať pomocou krátkosrstého valčeka v dvoch na seba kolmých smeroch.

Samonivelačná vrstva

Sikafloor®-264 N vyliať a rovnomerne pomocou vhodnej stierky rozotrieť po povrchu do požadovanej hrúbky. Ihličkovým valčekom okamžite preválčkovať v dvoch na seba kolmých smeroch, aby sa odstránili značky po hladítku, uvoľnil zabudovaný vzduch, zabezpečila jednotná hrúbka a získal požadovaný finálny vzhľad.

Protišmykový presypaný náter

Naneste škrabanú stierku na podklad a okamžite presypte kremičitým pieskom v prebytku tak, aby bol rovnomerne posypaný po celom povrchu. Nechajte škrabanú stierku vyschnúť a odstráňte všetok uvoľnený piesok pomocou vysávača. Naneste finálny uzatvárací/krycí náter Sikafloor®-264 N. Ohľadne nanášania na vlhké podklady, viď Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC systémový list a zmeny v podkladnom nátere a vyrovnávacej stierke.

Uzatvárací náter

Naneste uzatvárací / krycí náter Sikafloor®-264 N pomocou stierky pri spotrebe 0,6–0,8 kg/m² na úplné uzatvorenie piesku. Následne preválčujte pomocou krátkosrstého valčeka v dvoch na seba kolmých smeroch.

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 N 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

Sika® Návod na zabudovanie: Vyhodnotenie a príprava povrchov pre podlahové systémy

Sika® Návod na zabudovanie: Miešanie a aplikácia Podlahových systémov

Sika® Návod na zabudovanie: Sikafloor®-čistiaci režim

LIMITY

- Pred použitím Sikafloor®-304 W / -305 W / -2540 W na Sikafloor®-264 N musí byť povrch pripravený obrúsaním pomocou červenej alebo čiernej podložky.
- Sikafloor®-264 N neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Podkladný náter – primer neposýpať.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-264 N musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Pre plochy s malým zaťažením a pri normálne nasia-kavom betónovom podklade nie je pri valčekovaných alebo štruktúrovaných náterových systémoch potrebné nanášať Sikafloor®-156/-161/-160.
- Pre valčekované / 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 N 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.
- Spotreba uzatváracieho / vrchného náteru sa bude líšiť v závislosti od granulometrie piesku.

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 N je < 500 g/l 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 N
Apríl 2019, Verzia 04.01
020811020020000157

Sikafloor-264N-sk-SK-(04-2019)-4-1.pdf