

Sikafloor® -264 Thixo

2-komponentný epoxidový štrukturovaný valčekovaný a uzatvárací náter

Popis výrobku		Sikafloor®-264 Thixo je 2-komponentná, ekonomická, farebná epoxidová živica. „Total solid epoxy composition podľa skúšobnej metódy Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)“.
Použitie	- farebný, štrukturovaný valčekovaný náter na betóne alebo cementových poteroch s normálnym až stredne ťažkým mechanickým zaťažením, napr. v skladoch, dielňach, garážach a na prekládkových rampách. - uzatvárací náter na presýpaných systémoch, ako sú napr. parkovacie domy a podzemné garáže, údržbárske priestory a mokré prevádzky ako sú napr. výrobné nápojov a potravinársky priemysel - štrukturovaný valčekovaný náter do priestorov, kde sa vyžaduje odolnosť proti šmyku a jednoduchá čistiteľnosť a údržba.	
Charakteristiky / výhody	- dobrá chemická a mechanická odolnosť - jednoduchá aplikácia - ekonomickosť - vodotesnosť - total solid - lesklá povrchová úprava - jednoduchá čistiteľnosť - protišmyková úprava je možná	
Skúšky		
Osvedčenia / Normy	Certifikát emisií jemných častíc Sikafloor-264 Thixo CSM Určenie kvalifikácie – ISO 14644-1, trieda 4 – správa č. SI 0904-480 a GMP trieda A, správa č. SI 1204-593. Epoxidový štrukturovaný valčekovaný uzatvárací náter v súlade s normou EN 1504-2: 2004 a EN 13813:2002, VoP 02 08 01 02 050 0 000005 2017, certifikát o zhode systému riadenia výroby, 0921 a schválená CE značka.	
Údaje o produkte		
Forma		
Vzhľad / farba	živica – komp. A tvrdidlo – komp. B	farebná kvapalina transparentná kvapalina Škála farieb: RAL 7030, 7032, 7035. Iné farby na požiadanie. Vplyvom priameho slnečného žiarenia môžu vznikať rozdiely vo farebnosti, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti ani funkciu náteru.
Balenie	Komp. A: Komp. B: Komp. A+B:	23,7 kg nádoby 6,3 kg nádoby 30 kg

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť

24 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v originálnom neotvorenom a nepoškodenom balení v suchom prostredí pri teplote medzi + 5 až + 30 °C.

Technické údaje

Chemická báza epoxid

Merná hmotnosť zložka A: ~ 1,60 kg/l
zložka B: ~ 1,00 kg/l
zložka A+B: ~ 1,40 kg/l
Všetky hodnoty sú merané pri + 23 °C. (DIN EN ISO 2811-1)

Obsah pevných častíc ~ 100 % (hmotnostne), ~ 100 % (objemovo)

Mechanické/ fyzikálne vlastnosti

Pevnosť v tlaku živica: ~ 60 N/mm² (28 dní/ +23°C) (EN 196-1)

Pevnosť v ťahu za ohybu živica: ~ 30 N/mm² (28 dní/ +23°C) (EN 196-1)

Odrhová pevnosť > 1,5 N/mm² (zlom v betóne) (ISO 4624)

Tvrdosť Shore D 76 (7 dní/ +23°C) (DIN 53505)

Odolnosť

Chemická odolnosť Odolné voči mnohým chemikáliám. Prosím vyžiadajte si tabuľku chemických odolností.

Teplotná odolnosť

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

US GBC LEED Rating

Sikafloor® -264 Thixo spĺňa požiadavky LEED.
EQ Kredit 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.
SCAQ MD metóda 304-91 obsah VOC < 100 g/l.

Informácie o systéme

Skladba vrstvy

Štrukturovaný valčekovaný náter

Podkladný náter: 1 x Sikafloor®-156 / -161/-160 (doporučené)

Náter: 1 - 2 x Sikafloor®-264 Thixo

Štruktúrovaný valčekovaný náter so zvýšenou odolnosťou voči šmyku

Podkladný náter: 1 x Sikafloor®-156 / -161/-160 (doporučené)

Náter: 1 x Sikafloor®-264 Thixo + kremičitý piesok (0,1 – 0,5 mm)

Poznámka: V prípade limitovaného zaťaženia a normálne nasiakavého podkladu nie je potrebné nanášať podkladný náter Sikafloor-161.

Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie	Systém	Produkt	Spotreba
	Podkladný náter	Sikafloor® -156 / -161/-160	0,35 – 0,55 kg/m ²
	Vyrovnávacia malta (v prípade nutnosti)	Sikafloor® -156 / -161/-160 – vyrovnávacia malta	Vid' produktové listy
	Štruktúrovaný valčekovaný náter	1 - 2 x Sikafloor®-264 Thixo	0,5 – 0,8 kg/m ² na každú vrstvu
	Štruktúrovaný valčekovaný náter so zvýšenou protišmykovou odolnosťou	10 hm. d. Sikafloor®-264 Thixo + 1 hm. d. kremičitého piesku (0,1 – 0,5 mm)	0,5 – 0,8 kg/m ² 0,05 – 0,07 kg/m ²

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil a straty a pod.

Kvalita podkladu	Podklad musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm². Povrch musí byť čistý, suchý a nekontaminovaný olejom, masťotami, nátermi a spevňovacími prostriedkami, a pod. V prípade pochybností je vhodné urobiť vzorovú plochu.
-------------------------	--

Príprava podkladu	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®. Betón alebo poter je potrebné opatriť podkladným náterom alebo nivelačnou hmotou tak, aby sa dosiahol rovný podklad. Vyvýšeniny je možné odstrániť zbrúsením. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou alebo vysávačom.
--------------------------	---

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu	+ 10 °C / + 30 °C
Teplota vzduchu	+ 10 °C / + 30 °C
Vlhkosť podkladu	≤ 4 % obsahu vlhkosti. Skúšobná metóda: Sika® Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).
Relatívna vlhkosť vzduchu	max 80 %
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť minimálne 3 °C nad rosným, čím sa redukuje riziko vzniku kondenzácie a bublín v podlahovom povlaku.

Pokyny pre aplikáciu

Miešanie (pomer / dávkovanie) komp. A : komp. B = 79 : 21 (hmotnostne)

Doba miešania Zložku A intenzívne rozmiešať elektrickou miešačkou. Zložku B pridať v správnom pomere a rovnomerne počas 2 minút miešať až po dosiahnutie jednotnej konzistencie.

Zmiešaný materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať.

Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Miešacie náradie Sikafloor®-264 Thixo treba zmiešavať pomocou elektrického nízkootáčkového miešacieho zariadenia (300 – 400 ot.) alebo iného vhodného zariadenia.

Aplikačné metódy / náradie Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod. V prípade vlhkosti podkladu > 4 % použiť vlhkosnú bariéru Sikafloor® EpoCem®.

Vyrovnávací poter:

Nerovný podklad je potrebné najprv vyrovnať. Z tohto dôvodu naniesť Sikafloor® -161 vyrovnávaciu maltu (viď produktový list Sikafloor® -161).

Štruktúrovaný valčekovaný náter / štruktúrovaný valčekovaný náter so zvýšenou odolnosťou voči šmyku:

Sikafloor®-264 Thixo vyliať na podklad a po ploche rozotrieť pomocou stierky a následne prevalčovať pomocou štruktúrneho valčeka (obojsmerne).

Uzatvárací náter - zapečatenie:

Sikafloor®-264 Thixo vyliať na podklad a po ploche rozotrieť pomocou hladítka a následne prevalčovať pomocou štruktúrneho valčeka (obojsmerne) alebo krátkosrstého valčeka (obojsmerne).

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

Spracovateľnosť	teplota	čas
	+ 10 °C	~ 50 minút
	+ 20 °C	~ 25 minút
	+ 30 °C	~ 15 minút

Čakacia doba / pretierateľnosť *Pred aplikáciou Sikafloor®-264 Thixo na Sikafloor® -156/-161/-160*

Teplota podkladu	minimálne	maximálne
+ 10 °C	24 hodín	3 dni
+ 20 °C	12 hodín	2 dni
+ 30 °C	8 hodín	1 deň

Pred aplikáciou Sikafloor®-264 Thixo na Sikafloor®-263 SL

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

Uvedené doby sú približné a môžu sa odlišovať podľa podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť vzduchu.

Poznámky ku aplikácii / Limity

Sikafloor®-264 Thixo neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpaním zabudovanej vlhkosti.

Podkladný náter neposýpať.

Čerstvo nanesený Sikafloor®-264 Thixo je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu min. 24 hodín.

V prípade malého zaťaženia a normálne nasiakavého podkladu nie je potrebné nanášať Sikafloor® -161 pod valčekované alebo štruktúrne náterové systémy.

Pre valčekované / štruktúrne nátery: Nerovnosti v podklade ako aj uzavretie znečistenia nie je možné prekryť tenkovrstvovými nátermi. Z tohto dôvodu je potrebné podklad dôkladne vyčistiť pred aplikáciou. Oba systémy valčekať pomocou krátkosrstých nylonových valčkov.

Aplikačné náradie:

Odporúčaný dodávateľ náradia:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tel.č. +49 40/5597260, www.polyplan.com

Stierka pre hladké nátery:

Napr. Large-Surface Scrapper č. 565, Toothed blades č. 25

Stierka pre štruktúrované nátery:

Napr. Trowel č. 999 alebo Adhesive Spreader č. 777, Toothed blades č. 23

Nesprávne zhodnotenie a úprava trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti podlahy.

Z dôvodu správnej farebnosti používať na jednej ploche iba Sikafloor 264 Thixo s rovnakým číslom šarže.

Za určitých podmienok, podlahové vykurovanie alebo vysoká teplota okolia kombinovaná s vysokým bodovým zaťažením, môže viesť k vzniku stôp v živici.

Ak je potrebné ohrievanie, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo iné fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na ohrievanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.

Vytvrdzovanie

Aplikovaný materiál	teplota	pochôdzne	ľahké zaťaženie	úplné vytvrdenie
	+ 10 °C	~ 72 hodín	~ 6 dní	~ 10 dní
	+ 20 °C	~ 24 hodín	~ 4 dni	~ 7 dní
	+ 30 °C	~ 18 hodín	~ 2 dni	~ 5 dní

Všetky doby vytvrdzovania sú približné a môžu sa odlišovať podľa podmienok v okolí.

Čistenie / ošetrovanie

Metódy	Na zabezpečenie správneho vzhľadu podlahy po aplikácii je potrebné všetky znečistenia na podlahe Sikafloor®-264 Thixo 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.
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.



Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvozený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

EU Regulation 2004/42

VOC - Decopaint Directive

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type **sb**) is 500 g/l (Limit 2010) for the ready to use product.

The maximum content of **Sikafloor®-264 Thixo** is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Drobná
Dňa: 15.01.2015

