

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-2420

2-KOMPONENTNÁ EPOXIDOVÁ IMPREGNÁCIA A PODKLADNÝ NÁTER

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2420 je 2-komponentná rozpúšťadlá obsahujúca epoxidovú impregnáciu a podkladný náter.

POUŽITIE

Sikafloor®-2420 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sikafloor®-2420 sa používa ako:

- podkladný náter na betón a cementové potery
- transparentné uzatvorenie na normálne až stredné mechanické zaťaženie
- impregnácia betónu ako ochrana proti posypovým soľam a mrazu

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- nízka viskozita
- dobrá schopnosť penetrovania
- vhodné aj na málo nasiakavé povrchy
- jednoduchá aplikácia

OSVEDČENIA/ NORMY

Impregnačný a podkladový náter na báze epoxidovej živice v súlade s EN 1504-2:2004 a EN 13813:2002, VoP 02 08 01 02 021 0 000001 1008, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, označený značkou zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid		
Balenie	Komp. A	5 kg, 10 kg	
	Komp. B	5 kg, 10 kg	
	Komp. A+B	10 kg, 20 kg	
Vzhľad/ farba	Živica – komp. A:	transparentná kvapalina	
	Tvrdidlo – komp. B	transparentná kvapalina	
Doba skladovania	36 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 informáciami na obale.		
Hustota	Komp. A	~ 0,95 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 0,90 kg/l	
	Zmes A+B	~ 0,93 kg/l	
Všetky hodnoty sú merané pri +23 °C.			
Obsah tuhých látok hmotnostne	~30 %		
Obsah tuhých látok objemovo	~27 %		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

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

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Podkladný náter pod Sikafloor® nátery	1 - 2* × Sikafloor®-2420 +10 - 50 hmotn. % riedidla Thinner C
	Impregnácia na betónových povrchoch	Min. 2* × Sikafloor®-2420 + 50 hmotn. % riedidla Thinner C
	Ochrana proti posypovým soliam / mrazu	2 - 3* × Sikafloor®-2420

*vždy nanášať „mokré do mokrého“, čakací čas medzi nátermi 15-30 minút.

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	Komp. A : komp. B = 50 : 50 (hmotnostne)
----------------	--

Spotreba	Systém	Produkt	Spotreba
	Podkladný náter/ Impregnácia	Sikafloor®-2420 ak je treba, riedený 10 - 50 % riedidla Thinner C	0,1 - 0,2 kg/m ²

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

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	~ 10 hodín
	+20 °C	~ 8 hodín
	+30 °C	~ 4 hodín

Čakacia doba medzi vrstvami	Pred pretretím Sikafloor®-2420:		
	Teplota podkladu	Minimum	Maximum
	+10 °C	30 hodín	3 dni
	+20 °C	24 hodín	2 dni
+30 °C	20 hodín	24 hodín	

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

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, masťotami, nátermi, ošetrovacími 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 zmiešavaním komp. A dôkladne premiešať a následne pridať komp. B. Miešať po dobu 3 minút, 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®-2420 dôkladne miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300 – 400 ot./min.) alebo iného vhodného zariadenia.

APLIKÁCIA

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

Podkladový náter / primer

Dbáť na rovnomerné uzatvorenie povrchu bez pórov. Prvý náter vždy nanášať štetkou, kefou. Ďalšie vrstvy je možné nanášať štetkou, kefou alebo valčekom.

Impregnácia

Prvý náter nanášať štetkou, kefou. Ďalšie vrstvy je možné nanášať štetkou, kefou alebo valčekom. Sikafloor®-2420 nenanášať na bitúmenové podklady.

ČISTENIE NÁRADIA

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

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

- Počas aplikácie a vytvrdzovania musí byť teplota vzduchu a podkladu nad +10 °C.
- Maximálna relatívna vlhkosť nesmie byť viac ako 80%.
- V uzatvorených priestoroch vždy zabezpečte dostatočné vetranie, aby ste zabránili problémom pri vytvrdzovaní.
- Sikafloor®-2420 nesmie byť neustále zaťažovaný vodou. Zabráňte nasiaknutiu povrchu vodou a vzniku kaluží na povrchu.
- Sikafloor®-2420 je potrebné chrániť pred parou, jej kondenzátmi a pred vodou po dobu minimálne 24 hodín.
- Zabráňte vytvoreniu kaluží a nadmernej hrúbke Sikafloor®-2420.
- Kvalita a lesk aplikovaného materiálu je ovplyvnená podmienkami pri aplikácii (teplotou okolia a vlhkosťou) a nasiakavosťou podkladu.
- 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.

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 / h typ OR) v stave pripravenom na použitie 750 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v Sikafloor®-2420 je ≤ 750 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. 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®-2420

November 2018, Verzia 04.01

020811030010000002

Sikafloor-2420-sk-SK-(11-2018)-4-1.pdf