

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-701

Epoxidový podkladný náter, vyrovnávací stierka a maltový poter s nízkym obsahom VOC

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-701 je 2-komp., nízkoviskózná, viacúčelová epoxidová živica s nízkym obsahom VOC, vyvinutá na použitie do čistých priestorov. "Total solid epoxidová zmes podľa skúšobnej metódy Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)".

POUŽITIE

Sikafloor®-701 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Ako podkladný náter na betónových podkladoch, cementových poteroch a epoxidových maltách
- Na normálne až silne nasiakavé podklady
- Podkladný náter pre Sika podlahové systémy podľa Minergie

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bez obsahu VOC
- Bez obsahu Bisfenol A a benzyl alkoholu
- Nízka viskozita
- Dobrá schopnosť penetrácie
- Vysoká odtrhová pevnosť
- Jednoduchá aplikácia

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid	
Balenie	Komp. A	7.5 kg
	Komp. B	2.5 kg
	Komp. A+B	10 kg nadávkované balenie
Vzhľad/ farba	Živica - komp.A	Transparentná kvapalina
	Tvrdidlo - komp. B	Hnedastá kvapalina
Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby	

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Zhoda s LEED v2009 IEQc 4.2: Materiály s nízkymi emisiami - Farby a nátery
- Certifikát VOC emisií podľa AgBB a DiBT požiadavke (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBT – German Institute for Building Technology), Eurofins správa č. G16842D
- Trieda A+ podľa French Regulation pre VOC emisie, Eurofins správa č. G16842E

OSVEDČENIA/ NORMY

- "Produkty a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií - Skúšobná metóda – Kompatibilita na vlhkom betóne pri vzliňaní vlhkosti z podkladu" podľa DIN EN 13578:2004. Osvedčenie P 9078-3
- Certifikát emisií výparov Sikafloor-701: CSM kvalifikácia – ISO 14644-8, trieda 9.6 / preskúšané - Správa č. SI 1209-615.



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	~1.10 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1.01 kg/l
	Zmiešaná živica	~1.08 kg/l
	Všetky hodnoty hustoty sú merané pri teplote +23 °C	
Obsah tuhých látok hmotnostne	~100 %	
Obsah tuhých látok objemovo	~100 %	
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	≤ 0.1 mg/m ³ (28 days, sum of SVOC) Eurofins emisie skúšané podľa AgBB-scheme a smerníc DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Vzorky, skúšky a hodnotenie boli vykonané podľa ISO-16000, Správa č. G16842D.	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	~76 N/mm ² (malta, 23 °C / 50 % r.v.v.)	(EN 13892-2)
Prídržnosť	> 1.5 N/mm ² (zlom betónu)	(ISO 4624)
Teplotná stabilita	Zaťaženie*	Suché teplo
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobé max. 7 dní	+80 °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/ primer	
	Slabo / stredne pórovitý betón	1–2 × Sikafloor®-701
	Jemná vyrovnávajúca stierka (drsnosť podkladu < 1 mm):	
	Primer	1 × Sikafloor®-701
	Vyrovňavacia stierka	1 × Sikafloor®-701 + kremičitý piesok (0.1–0.3 mm) + Extender T
	Stredná vyrovnávajúca stierka (drsnosť podkladu až do 2 mm):	
	Primer	1 × Sikafloor®-701
	Vyrovňavacia stierka	1 × Sikafloor®-701 + kremičitý piesok (0.1–0.3 mm) + Extender T
	Epoxidová stierka (15–20 mm hrúbka vrstvy) / opravná malta:	
	Primer	1 × Sikafloor®-701
	Pevnostný mostík	1 × Sikafloor®-701 + vhodná zmes piesku
	Poter	1 × Sikafloor®-701 + vhodná zmes piesku

V praxi sa osvedčila táto zmes piesku (krivka zrnitosti pre hrúbku 15–20 mm):

25 hmotn. dielov kremičitý piesok 0.1–0.5 mm

25 hmotn. dielov kremičitý piesok 0.4–0.7 mm

25 hmotn. dielov kremičitý piesok 0.7–1.2 mm

25 hmotn. dielov kremičitý piesok 2–4 mm

Poznámka: Najväčšie zrno musí byť maximálne 1/3 finálnej hrúbky vrstvy.

V závislosti od krivky zrnitosti a teploty pri aplikácii je treba zvoliť najvhodnejšie zloženie zmesi.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 75 : 25 (hmotnostne)		
Spotreba	Náterový systém	Produkt	Spotreba
	Podkladový náter/ Primer	1–2 × Sikafloor®-701	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Jemná vyrovnávacia stierka (drsnosť podkladu < 1 mm)	1 hm.d. Sikafloor®-701 + 0.5 hm.d. kremič. piesok (0.1–0.3 mm) + 0.015 hm.d. Extender T	1.4 kg/m ² /mm
	Stredná vyrovnávacia stierka (drsnosť podkladu až do 2 mm)	1 hm.d. Sikafloor®-701 + 1 hm.d. kremič. piesok (0.1–0.3 mm) + 0.015 hm.d. Extender T	1.4 kg/m ² /mm
	Pevnostný mostík	1–2 × Sikafloor®-701	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
Maltový poter (15 - 20 mm hrúbka vrstvy) / opravná malta/ plasmalta	1 hm.d. Sikafloor®-701 + 10 hm.d. kremič. piesok	2.2 kg/m ² /mm	
Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil, straty a pod.			
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relatívna vlhkosť vzduchu	80 % r.v.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 - CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).		
Doba spracovania	Teplota	Čas	
	+10 °C	~60 minút	
	+20 °C	~30 minút	
	+30 °C	~15 minút	
Čakacia doba medzi vrstvami	Pred aplikáciou produktov bez obsahu rozpúšťadiel na Sikafloor®-701:		
	Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne
	+10 °C	60 hodín	4 dni
	+20 °C	24 hodín	2 dni
	+30 °C	16 hodín	24 hodín
Časy 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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Kvalita a príprava podkladu

Sika Návod na zabudovanie: "Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy".

Pokyny pre aplikáciu

Sika Návod na zabudovanie: "Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov".

LIMITY

- Sikafloor®-701 neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-701 musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Sikafloor®-701 maltový poter nie je vhodný bez uzatvorenia / zapečatenia na trvalý kontakt s vodou.
- Správne zloženie maltovej zmesi s kremičitým pieskom je potrebné overiť predbežnými skúškami.
- Pri aplikácii v exteriéri nanášať iba pri klesajúcich teplotách. V prípade aplikácie pri stúpajúcich teplotách môže stúpajúci teplý vzduch zapríčiniť vznik dierok / bublín.
- Tieto dierky môžu byť uzatvorené po jemnom prebrúsení podkladu škrabanou stierkou zhotovenou zo Sikafloor®-701 zmiešaného s cca. 4 % Extender T.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.
- 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 fosílnu vykurovaciu palivú, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory

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 EMISÍ VOC

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

Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-701 je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

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.
- Na kritických podkladoch, napr. na silne nasiakavom cementovom povrchu sa doporučuje overiť skladbu na vzorovej ploche.
- 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 cementové potery opatriť podkladným náterom alebo vyrovnať tak, aby vznikol rovný povrch.
- Vyvýšeniny odstrániť napr. zbrúsením.
- Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

MIEŠANIE

Pred zmiešaním strojne premiešať komp. A elektrickou miešačkou. Pridať celé množstvo komp. B a rovnomerne miešať počas 3 minút až po dosiahnutie jednotnej konzistencie.

Po zmiešaní komp. A a B pridať do zmesi kremičitý piesok a v prípade potreby aj Extender T a miešať ďalšie 2 minúty, až pokiaľ nevznikne homogénna zmes.

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

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

Miešacie náradie

Sikafloor®-701 dôkladne miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300 – 400 ot./min.) alebo iného vhodného zariadenia. Na prípravu malty použiť miešačku s núteným pohonom rotačných lopatiek. Nepoužívať domiešavače.

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 to, aby bolo zhotovené celoplošné, póry uzatvárajúce prekrytie podkladu. V prípade potreby aplikovať dva podkladové nátery. Sikafloor®-701 nanášať štetkou, valčekom alebo stierkou. Doporučená je aplikácia stierkou a následne naprieč preválčkovanie.

Vyrovňavacia malta

Drsné podklady je potrebné najskôr vyrovnať. Vyrovňavaciu maltu nanášať stierkou/ zubovou stierkou v požadovanej hrúbke.

Pevnostný mostík

Sikafloor®-701 nanášať štetkou, valčekom alebo stierkou. Doporučená je aplikácia stierkou a následne naprieč preválčkovanie.

Maltový poter / opravná malta / plastmalta

Maltový poter nanášať do ešte "lepivého" pevnostného mostíka, v prípade potreby za použitia vodiacich koľajničiek nastavených do požadovanej výšky. Po krátkej čakacej dobe povrch zhutniť a zahľadiť pomocou stierky alebo teflonom potiahnutej hladičky (zvyčajne 20 - 90 ot./min.).

ČISTENIE NÁRADIA

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

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. 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®-701

Máj 2021, Verzia 04.01

020811020010000018

Sikafloor-701-sk-SK-(05-2021)-4-1.pdf