

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-150

EPOXIDOVÝ PODKLADNÝ NÁTER, VYROVNÁVACIA STIERKA A MALTOVÝ POTER

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-150 je dvojzložková, nízkoviskózna, viacúčelová epoxidová živica, ktorá sa môže použiť ako epoxidový základný náter, vyrovnávacia malta a maltový poter.

POUŽITIE

Sikafloor®-150 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 pod všetky podlahové systémy Sika Epoxy a PUR
- Pojivo na zhotovenie vyrovnávacej malty a maltovej stierky

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Nízka viskozita
- Nízky zápach
- Dobrá schopnosť penetrácie
- Vysoká odtrhová pevnosť
- Jednoduchá aplikácia
- Krátke čakacie časy
- Mnohoúčelové použitie

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Zhoda s LEED v4 EQc 2: Nízkoemisné materiály

OSVEDČENIA/ NORMY

- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2 - Prípravok na ochranu povrchu betónu - Náter
- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813 - Živicový poterový materiál na vnútorné použitie v budovách

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid	
Balenie	A+B	5 kg, 10 kg, 25 kg nadávkované balenie
	Komp. A	3 x 180 kg sud
	Komp. B	1 x 190 kg sud
	A+B	730 kg sud
Vzhľad/ farba	Živica - Komp. A	Transparentná kvapalina
	Tvrdidlo - Komp. B	Hnedastá kvapalina
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. Viac informácií na obale.

Hustota	Komp. A	~1,12 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~0,99 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 %		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~80 (7 dní / +23 °C / 50 % r.v.v.)	(DIN 53505)
Pevnosť v tlaku	~100 N/mm ² (Malta, 7 dní / +23 °C / 50 % r.v.v.) Maltový poter: Sikafloor®-150 zmiešaný 1:10 s vhodne navrhnutou zmesou piesku, pozri "Systémy"	(EN 196-1)
Pevnosť v ohybe	~30 N/mm ² (Malta, 7 dní / +23 °C / 50 % r.v.v.) Maltový poter: Sikafloor®-150 zmiešaný 1:10 s vhodne navrhnutou zmesou piesku, pozri "Systémy"	(EN 196-1)
Prídržnosť	>1,5 N/mm ² (zlom betónu)	(EN 4624)

INFORMÁCIE O SYSTÉME**Systémy****Podkladný náter/ primer**

Slabo / stredne pórovitý betón	1 × Sikafloor®-150
--------------------------------	--------------------

Vysoko pórovitý betón	2 × Sikafloor®-150
-----------------------	--------------------

Jemná vyrovnávajúca stierka

(Drsnosť podkladu < 1 mm)

Primer	1 × Sikafloor®-150
--------	--------------------

Vyrovňavacia stierka	1 × Sikafloor®-150 + kremičitý piesok (0,1–0,3 mm) + Extender T
----------------------	---

Stredná vyrovnávajúca stierka

(Drsnosť podkladu až do 2 mm)

Primer	1 × Sikafloor®-150
--------	--------------------

Vyrovňavacia stierka	1 × Sikafloor®-150 + kremičitý piesok (0,1–0,3 mm) + Extender T
----------------------	---

Epoxidová stierka / opravná malta

(15–20 mm hrúbka vrstvy)

Primer	1 × Sikafloor®-150
--------	--------------------

Pevnostný mostík	1 × Sikafloor®-150
------------------	--------------------

Poter	1 × Sikafloor®-150 + vhodná zmes piesku
-------	---

Nasledujúce zmesi piesku sú orientačné množstvá, ktoré musia byť potvrdené predbežnými skúškami.

Rozdelenie zrnitosti pre hrúbku vrstvy 15–20 mm, uvedené v hmotnostných dieloch (hm. d.):

25 hm. d. kremičitý piesok 0,1–0,5 mm

25 hm. d. kremičitý piesok 0,4–0,7 mm

25 hm. d. kremičitý piesok 0,7–1,2 mm

25 hm. d. kremičitý piesok 2–4 mm

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

V závislosti od tvaru zrna a aplikačných teplôt sa vyberie piesok a najvhodnejšia zmes a musí sa potvrdiť predbežnými skúškami.

Produktový list

Sikafloor®-150

Jún 2020, Verzia 07.02

020811020010000089

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania		Komp. A : Komp. B = 74 : 26 (hmotnostne)	
Spotreba	Podlahový systém	Produkt	Spotreba
	Primer	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,30–0,50 kg/m ²
	Jemná vyrovnávacia stierka (drsnosť podkladu < 1 mm)	1 hm.d. Sikafloor®-150 + 0,5 hm.d. kremičitý 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®-150 + 1 hm.d. kremičitý piesok (0,1–0,3 mm) + 0,015 hm.d. Extender T	1.6 kg/m ² /mm
	Pevnostný mostík	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Epoxidový poter (15–20 mm hrúbka vrstvy) / Opravná malta	1 hm.d. Sikafloor®-150 + 10 hm.d. kremičitý piesok	2,2 kg/m ² /mm
Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod.			
Teplota okolitého vzduchu		+10 °C min. / +30 °C max.	
Relatívna vlhkosť vzduchu		80 % 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 vzniku bublín.	
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	~60 minút	
	+20 °C	~30 minút	
	+30 °C	~15 minút	
Čakacia doba medzi vrstvami		Pred aplikáciou produktov bez obsahu rozpúšťadiel na Sikafloor®-150 :	
		Teplota podkladu	Minimum Maximum
		+10 °C	24 hodín 4 dni
		+20 °C	12 hodín 2 dni
		+30 °C	8 hodín 24 hodín
		Pred aplikáciou produktov obsahujúcich rozpúšťadlá na Sikafloor®-150:	
		Teplota podkladu	Minimum Maximum
		+10 °C	36 hodín 6 dní
		+20 °C	24 hodín 4 dni
		+30 °C	12 hodín 2 dni
Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť.			

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Cementové podklady (betón / poter) musia byť nosné,

musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm²) a minimálnou odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm². Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masťotami, nátermi, ošetrovacími prostriedkami a uvoľneným drobným materiálom.

Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu. Vysoké nerovnosti môžu byť odstránené brúsením. Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti, ako sú dutiny a otvory, úplne vyplniť. Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Podklad musí byť sanovaný pred aplikáciou Sikafloor®-150. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

MIEŠANIE

Pred zmiešaním premiešajte komp. A (živica) pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300 - 400 ot / min). Pridajte celé množstvo komp. B a rovnomerne počas 3 minút miešajte až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Na prípravu malty použite miešačku s núteným pohonom rotačných lopatiek (>700 W). Neponúžívajte domiešavače. Po zmiešaní komp. A a B pridajte do zmesi kremičitý piesok a v prípade potreby Extender T a miešajte ďalšie 2 minúty, až pokiaľ nedosiahnete homogénnu zmes. Zmiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešajte. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu. Počas finálnej fázy miešania zotrite aspoň raz boky a dno miešacej nádoby plochým alebo rovným okrajovým hladítkom, aby sa zaisťovalo úplné premiešanie. Zmiešajte iba celé balenia. Doba miešania A + B + kremičitý piesok = 5,0 minút.

APLIKÁCIA

Dodržiavajte aplikačné postupy, ako sú definované v návode na zabudovanie, aplikačných manuáloch a pracovných pokynoch.

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod. V prípade vlhkosti podkladu > 4% použiť Sikafloor® EpoCem®, ako systém vlhkostnej bariéry (T.M.B.).

Podkladný náter / primer

Nalejte zmiešaný Sikafloor®-150 na pripravený podklad a naneste štetcom, valčekom alebo stierkou v dvoch na seba kolmých smeroch. Uistite sa, že je náter súvislý, bez pórov. V prípade potreby aplikujte dva základné nátery.

Pred aplikáciou nasledujúcich produktov je potrebné skontrolovať, či sa dosiahol potrebný čas čakania. Pozrite si príslušný produktový list výrobku.

Vyrovňavajúca malta

Vyrovňavajúcu maltu aplikujte stierkou / zubovou stierkou na požadovanú hrúbku.

Stredná vrstva

Nalejte zmiešaný Sikafloor®-151 na pripravený podklad a rovnomerne rozotrite pomocou zubovej stierky na požadovanú hrúbku. Pomocou valčeka aplikujte materiál v dvoch na seba kolmých smeroch, aby ste zabezpečili rovnomernú hrúbku a v prípade potreby aplikovali posyp kremičitým pieskom. Posyp realizujte v časovom horizonte minimálne ≥ 15 minút, maximálne 30 minút (pri +20 ° C), najprv mierne a potom do prebytku.

Pevnostný mostík

Nalejte zmiešaný Sikafloor®-150 na pripravený podklad a aplikujte štetcom, valčekom alebo stierkou. Pre epoxidový poter je doporučená aplikácia stierkou a následne naprieč preválčkovanie. Uistite sa, že je materiál aplikovaný na podklad v súvislej vrstve. V prípade potreby aplikujte dva základné nátery.

Epoxidový poter / opravná malta

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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika® Návod na zabudovanie: Návod na posúdenie a príprava povrchov pre podlahové systémy
- Sika® Návod na zabudovanie: Miešanie & Aplikácia podlahových systémov
- Sika® Návod na zabudovanie: Sikafloor®-Čistiaci režim

LIMITY

- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-150 musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- 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 výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.
- Nepoužívať materiál po dátume spotreby.
- Neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Sikafloor®-150 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®-150 zmiešaného s cca 3% Extender T.

Konstruktívne škáry vyžadujú úpravu vopred, a to nasledovne:

- Statické trhliny: vyplniť a zarovnať pomocou Sikadur® alebo Sikafloor® epoxidovej živice
- Dynamické trhliny: overiť a v prípade potreby vyplniť elastickým materiálom alebo klasifikovať ako dilatované škáry.

Nesprávne zhodnotenie a ošetrenie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.

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/CE 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 Sikafloor®-150 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®-150

Jún 2020, Verzia 07.02

020811020010000089

Sikafloor-150-sk-SK-(06-2020)-7-2.pdf

