

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-150

### EPOXIDOVÝ PODKLADNÝ NÁTER, VYROVNÁVACIA STIERKA A MALTOVÝ POTER

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-150 je dvojsložková, 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

<b>Chemická báza</b>	Epoxid	
<b>Balenie</b>	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
<b>Vzhľad/ farba</b>	Živica - Komp. A	Transparentná kvapalina
	Tvrdidlo - Komp. B	Hnedastá kvapalina
<b>Doba skladovania</b>	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.

<b>Hustota</b>	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.			
<b>Obsah tuhých látok hmotnostne</b>	~100 %		
<b>Obsah tuhých látok objemovo</b>	~100 %		

**TECHNICKÉ INFORMÁCIE**

<b>Tvrdosť Shore D</b>	~80 (7 dní / +23 °C / 50 % r.v.v.)	(DIN 53505)
<b>Pevnosť v tlaku</b>	~100 N/mm <sup>2</sup> (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)
<b>Pevnosť v ohybe</b>	~30 N/mm <sup>2</sup> (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)
<b>Prídržnosť</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (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 &lt; 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.

# INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Pomer miešania</b>	Komp. A : Komp. B = 74 : 26 (hmotnostne)		
<b>Spotreba</b>	<b>Podlahový systém</b>	<b>Produkt</b>	<b>Spotreba</b>
	Primer	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,30–0,50 kg/m <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /mm
	Pevnostný mostík	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Epoxidový poter (15–20 mm hrúbka vrstvy) / Opravná malta	1 hm.d. Sikafloor®-150 + 10 hm.d. kremičitý piesok	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod.			
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.		
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	80 % max		
<b>Rosný bod</b>	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.		
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.		
<b>Obsah vlhkosti podkladu</b>	< 4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).		
<b>Doba spracovania</b>	<b>Teplota</b>	<b>Čas</b>	
	+10 °C	~60 minút	
	+20 °C	~30 minút	
	+30 °C	~15 minút	
<b>Čakacia doba medzi vrstvami</b>	Pred aplikáciou produktov bez obsahu rozpúšťadiel na Sikafloor®-150 :		
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+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:		
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+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/mm<sup>2</sup>) a minimálnou odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>. 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 vlhkosťnej 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 výrobcu.

### 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 prevalčkovanie. 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 CO<sub>2</sub> 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 dilatčné škáry.

Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie 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 EMISÍI 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. Spracovateľ 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](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list  
Sikafloor®-150

Jún 2020, Verzia 07.02  
020811020010000089

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