

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-150 Plus

Epoxidový základný náter s nízkym zápachom, vyrovnávacía stierka a maltový poter

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-150 Plus je dvojzložková viacúčelová epoxidová živica s nízkou viskozitou a nízkym zápachom, ktorú možno použiť ako epoxidový základný náter, vyrovnávaciu maltu a maltový poter.

### POUŽITIE

Sikafloor®-150 Plus môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sikafloor®-150 Plus sa používa ako:

- Na betónové podklady, cementové potery a epoxidové malty
- Základný náter na normálne až silne savé povrchy
- Základný náter pre epoxidové a polyuretánové podlahové systémy Sika®

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Nízky zápach
- Nízka viskozita
- Dobrá penetrácia
- Dobrá prídržnosť
- Viacúčelový

### OSVEDČENIA/ NORMY

- CE označenie a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813:2002 Potery a podlahové potery - Poterový materiál - Vlastnosti a požiadavky - Poterový materiál zo syntetickej živice
- CE označenie a vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2:2004 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií - Systémy povrchovej ochrany betónu - Nátery

### ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Chemická báza</b>	Epoxid bez obsahu rozpúšťadiel	
<b>Balenie</b>	Komponent A	18.5 kg
	Komponent B	6.5 kg
	Komponent A + B	25 kg
Dostupné varianty balenia nájdete v aktuálnom cenníku.		
<b>Farba</b>	Komp. A	Transparentná
	Komp. B	Hnedastá
<b>Doba skladovania</b>	24 mesiacov od dátumu výroby	
<b>Podmienky skladovania</b>	Výrobok sa musí skladovať v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzavretom obale v suchých podmienkach pri teplote od +5 °C do +30 °C. Vždy sa riadte údajmi uvedenými na obale. Informácie o bezpečnom zaobchádzaní a skladovaní nájdete v aktuálnej karte bezpečnostných údajov.	

Hustota	Zmiešaný výrobok	1.08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. A	1.13 kg/l	
	Komp. B	0.99 kg/l	

Obsah tuhých látok hmotnostne 100 %

Obsah tuhých látok objemovo 100 %

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D Tvrdnutie 14 dní pri +23 °C 83 (EN ISO 868)

Prídržnosť > 1.5 N/mm<sup>2</sup> (zlyhanie v betóne) (EN 1542)

Prevádzková teplota Krátkodobé, maximálne 7 dní +60 °C

### DÔLEŽITÉ

#### Poškodenie výrobku v dôsledku mechanického a chemického namáhania pri zvýšených teplotách

Pri vystavení výrobku teplotám do +60 °C môže súčasné mechanické alebo chemické namáhanie spôsobiť poškodenie výrobku.

1. Nevystavujte výrobok chemickému alebo mechanickému namáhaniu pri zvýšených teplotách.

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania Komp. A : Komp. B (v hmotnostných dieloch) 74 : 26

Spotreba	Systém povrchovej úpravy	Produkt	Spotreba
	Penetrácia	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Vyrovňavacia malta alebo záškrab	1 h.d. Sikafloor®-150 Plus + 1 h.d. kremičitý piesok (0.1–0.3 mm) + 0.015 h.d. Sika® Extender T	1.7 kg/m <sup>2</sup> na mm hrúbky
	Pojivo	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Maltový poter (hrúbka vrstvy 15-20 mm) / Opravná malta	1 h.d. Sikafloor®-150 Plus + 10 h.d. kremičitý piesok	2.2 kg/m <sup>2</sup> na mm hrúbky

Nasledujúce zmesi piesku sú vhodné pre hrúbku vrstvy 15 - 20 mm:

- 25 hmotn. diel kremičitý piesok 0.1–0.5 mm
- 25 hmotn. diel kremičitý piesok 0.4–0.7 mm
- 25 hmotn. diel kremičitý piesok 0.7–1.2 mm
- 25 hmotn. diel kremičitý piesok 2–4 mm

Maximálna veľkosť zrna nesmie presiahnuť 1/3 hrúbky hotovej vrstvy. Kamenivo a najvhodnejšia zmes by sa mali vybrať v závislosti od tvaru zrna a teploty aplikácie. Iné konfigurácie systému nájdete v príslušných technických listoch výrobkov. V prípade maltových zmesí by sa mali vykonať praktické skúšky na posúdenie vhodného rozdelenia zrnitosti kameniva.

Poznámka: Údaje o spotrebe sú teoretické a nepočítajú s dodatočným materiálom spôsobeným pórovitosťou povrchu, profilom povrchu, odchýlkami v úrovni, stratami alebo inými odchýlkami. Výrobok naneste na skúšobnú plochu, aby ste vypočítali presnú spotrebu pre konkrétne podmienky podkladu a navrhované aplikačné zariadenie.

Teplota produktu Maximum +30 °C  
Minimum +10 °C

Teplota okolitého vzduchu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Relatívna vlhkosť vzduchu	Maximum	80 % r.v.	
Rosný bod	Pozor na kondenzáciu. Podklad a nevytvrdený nanosený výrobok musia mať teplotu aspoň +3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo výkvetov na povrchu nanoseného výrobku. Nízke teploty a podmienky vysokej vlhkosti vzduchu zvyšujú pravdepodobnosť vzniku výkvetov.		
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Obsah vlhkosti podkladu	<b>Podklad</b>	<b>Testovacia metóda</b>	<b>Obsah vlhkosti</b>
	Cementové podklady	Metóda karbidu vápni- ka (CM metóda)	≤ 4 %
Žiadna stúpajúca vlhkosť (ASTM D4263, polyetylénová fólia)			
Doba spracovania	+10 °C	60 minút	
	+20 °C	30 minút	
	+30 °C	15 minút	
Poznámka: Časy sú približné a budú ovplyvnené meniacimi sa okolitými podmienkami, najmä teplotou a relatívnou vlhkosťou.			
Čakací čas/ Pretierateľnosť	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	17 hodín	4 dni
	+20 °C	9 hodín	2 dni
	+30 °C	7 hodín	1 deň
Poznámka: Časy sú približné a budú ovplyvnené meniacimi sa okolitými podmienkami, najmä teplotou a relatívnou vlhkosťou.			

## 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

Pozrite si nasledujúce metodické odporúčania:

- Sika Návod na zabudovanie — Zhodnotenie a príprava podkladov pod podlahové systémy
- Sika Návod na zabudovanie — Sikafloor® miešanie a aplikácia

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### ZARIADENIE/ NÁRADIE

#### ZARIADENIA NA MIEŠANIE

- Elektrické dvojlopatkové miešadlo (> 700 W, 300 až 400 ot./min.)

#### APLIKAČNÉ ZARIADENIA

- Stierka
- Valček

### KVALITA PODKLADU

Cementové podklady musia byť konštrukčne pevné a musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm<sup>2</sup>) s minimálnou odtrhovou pevnosťou 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podklady musia byť čisté, suché a bez nečistôt, ako sú špina, olej, masť, nátery, lazúry, cementové mlieko a voľný drobný materiál.

## PRÍPRAVA PODKLADU

### MECHANICKÁ PRÍPRAVA PODKLADU DÔLEŽITÉ

#### Defekty povrchu spôsobené dutinami v podklade

Dutiny a otvory v podklade oslabia povrch a poškodia krycí výrobok, ak sa neopravia počas procesu prípravy.

1. Počas prípravy povrchu úplne odhalte diery a dutiny, aby ste identifikovali potrebné opravy.
1. Odstráňte slabý cementový podklad.
2. Cementové podklady pripravte mechanicky pomocou abrazívneho čistenia, abrazívneho brúsenia alebo frézovacieho zariadenia na odstránenie cementového mlieka.
3. Tam, kde sa budú aplikovať tenkovrstvové živice, odstráňte vyvýšeniny na povrchu zbrúsením.
4. Všetok prach, sypký a drobný materiál z povrchu odstráňte pomocou priemyselného vysávacieho zariadenia.
5. Na vyrovnanie povrchu, vyplnenie trhlín, dutín a škár použite vhodné produkty z rady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Ďalšie informácie o výrobkoch na vyrovnanie a opravu si vyžiadajte na Sika® technickom servise.

### PRÍPRAVA PODKLADOV Z NECEMENTOVÝCH MATERIÁLOV

Informácie o príprave podkladov z necementových podkladov si vyžiadajte na Sika® technickom servise.

#### OŠETRENIE ŠKÁR A TRHLÍN

Stavebné škáry a existujúce statické povrchové trhliny v podklade si vyžadujú predbežnú úpravu pred aplikáciou celej vrstvy. Použite živice Sikadur® alebo Sikafloor®.

## MIEŠANIE

Poznámka: Na zvýšenie viskozity výrobku môžete pridať Sika® Extender T.

### PRACOVNÝ POSTUP MIEŠANIA

1. Komp. A (živica) miešajte ~ 30 sekúnd.
2. Do komp. A pridajte komp. B (tvrdidlo).
3. **DÔLEŽITÉ** Nemiešajte nadbytočne. Komp. A + B miešajte nepretržite ~ 3 minúty, kým sa nedosiahne rovnomerné premiešanie.
4. Na zabezpečenie dôkladného premiešania prelejte materiály do inej nádoby a opäť premiešajte, aby ste dosiahli hladkú a rovnomernú zmes.
5. Počas záverečnej fázy miešania aspoň raz oškrabte steny a dno miešacej nádoby plochou alebo rovnou stierkou, aby ste zabezpečili úplné premiešanie.

### POSTUP MIEŠANIA VYROVNÁVACEJ MALTY A ŽIVICOVÉHO POTERU

1. Komp. A (živica) miešajte ~ 30 sekúnd.
2. Do komp. A pridajte komp. B (tvrdidlo).
3. Počas miešania komp. A + B postupne pridávajte požadované plnivo alebo kamenivo.
4. **DÔLEŽITÉ** Nemiešajte nadmerne. Miešajte ďalšie 2 minúty, kým sa nedosiahne rovnomerná zmes.
5. Na zabezpečenie dôkladného premiešania prelejte materiály do inej nádoby a opäť premiešajte, aby ste dosiahli hladkú a rovnomernú zmes.
6. Počas záverečnej fázy miešania aspoň raz oškrabte steny a dno miešacej nádoby plochou alebo rovnou stierkou, aby ste zabezpečili úplné premiešanie.

## APLIKÁCIA

### DÔLEŽITÉ

#### Chráňte pred vlhkosťou

Po aplikácii chráňte výrobok pred vlhkosťou, kondenzáciou a priamym kontaktom s vodou najmenej 24 hodín.

### DÔLEŽITÉ

#### Poškodenie povrchovej úpravy v dôsledku vykurovania ohrievačmi na fosílné palivá

Ohrievače na fosílné palivá poháňané plynom, olejom alebo parafínom produkujú veľké množstvo oxidu uhličitého aj vodnej pary, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť povrchovú úpravu.

1. Na dočasnú vykurovanie používajte len systémy teplovzdušných ohrievačov poháňaných elektrickým prúdom. Nepoužívajte plynové, olejové, parafínové ani iné ohrievače na fosílné palivá.

### DÔLEŽITÉ

#### Vznik pórov spôsobený aplikáciou počas stúpajúcej teploty

Ak sa výrobok aplikuje na porézne podklady počas stúpajúcej teploty, môžu sa vo vrstve vytvoriť póry od stúpajúceho vzduchu.

1. Výrobok aplikujte počas klesajúcich teplôt.

### DÔLEŽITÉ

#### Vznik pľuzgierov spôsobený pórmi v povrchu

Ak sú po vytvrdnutí výrobku prítomné na povrchu póry, v nasledujúcej vrstve sa môžu vyskytnúť pľuzgiere. Všetky póry uzavrite pomocou nasledujúcich krokov.

1. Vytvrdnutý povrch zľahka obrúste.
  2. Naneste vrstvu záškrabu pozostávajúcu z výrobku zmiešaného s ~3 % Sika® Extender T.
- #### ŠTANDARDNÁ APLIKÁCIA ZÁKLADNÉHO NÁTERU
1. Nalejte zmiešaný výrobok na podklad. Poznámka Spotreba je uvedená v časti Informácie o aplikácii.
  2. Rovnomerne naneste Výrobok na povrch pomocou valčeka s krátkym vlasom alebo stierky.
  3. Povrch späť valcujte v dvoch smeroch v pravom uhle pomocou valčeka s vláknom. Poznámka Počas nanášania udržiajte „mokrý okraj“, aby ste dosiahli celistvý povrch.
  4. Ak je potrebné presypanie, počkajte 15 až 30 minút a potom povrch presypte kremičitým pieskom. Najskôr posyp zľahka, potom v prebytku.
  5. **DÔLEŽITÉ** Pred aplikáciou ďalších produktov sa uistite, či sa dosiahol čas čakania na prekrytie. (Pozri časť „čakacia doba do prekrytia“ v časti Informácie o aplikácii). Po dostatočnom vytvrdnutí výrobku odstráňte všetok uvoľnený piesok pomocou priemyselného vysávacieho zariadenia.

### ZÁŠKRAB

1. Nalejte zmiešaný výrobok na podklad. Poznámka Spotreba je uvedená v časti Informácie o aplikácii.
2. Rovnomerne naneste výrobok na povrch pomocou hladidla alebo stierky.

#### Produktový list

Sikafloor®-150 Plus

Február 2025, Verzia 01.01

020811020010000158

## SPOJOVACÍ PROSTRIEDOK

1. Nalejte zmiešaný výrobok na podklad. Poznámka: Spotreba je uvedená v Informáciách o aplikácii.
2. Výrobok rovnomerne naneste na povrch štetcom, valčekom alebo stierkou.
3. Spätne valcujte povrch v dvoch smeroch v pravom uhle pomocou valčeka s rúnom. Poznámka Počas nanášania udržiajte „mokrý okraj“, aby ste dosiahli celistvý povrch.
4. **(Voliteľné)** V prípade potreby naneste druhú vrstvu základného náteru.

## ŽIVICOVÝ POTER

### DÔLEŽITÉ

#### Nie je vhodný na styk s vodou

Výrobok nie je vhodný na styk s vodou, pokiaľ nie je utesnený ochranným náterom.

1. Nalejte zmiešaný Výrobok „mokré na mokré“ na ešte lepivý základný náter. Poznámka Spotrebu nájdete v časti Informácie o aplikácii.
2. Rozotrite a zhutnite Výrobok hladidlom na požadovanú hrúbku medzi poterové lišty / laty, ak sú nainštalované.
3. Vyrovnajte povrch poteru pomocou nivelačného tramu, ktorý sa rozprestiera na poterových lištách / latách.
4. Dokončite povrch na požadovanú štruktúru povrchu pomocou hladidiel.

## ŽIVICOVÁ OPRAVNÁ MALTA

1. Nalejte namiešaný Produkt „mokré na mokré“ na ešte lepivý základný náter.
2. Výrobok naneste hladidlom na požadovanú hrúbku.
3. Nanesený výrobok zhutnite hladidlom.
4. **DÔLEŽITÉ** Pred nanesením ďalších výrobkov sa uistite, či je dosiahnutý čas čakania na prekrytie. (Pozrite si časť „čakacia doba do prekrytia“ v Informáciách o aplikácii). Vyrovnajte povrch hladidlom.

## ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a aplikačné zariadenia ihneď po použití očistite riedidlom Sika® Thinner C. Zatvrdnutý materiál sa dá odstrániť len mechanicky.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane 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. Užívateľia 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.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

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



Produktový list

Sikafloor®-150 Plus

Február 2025, Verzia 01.01

020811020010000158

Sikafloor-150Plus-sk-SK-(02-2025)-1-1.pdf