STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-150 Plus

Epoxidová penetrace s nízkým zápachem, vyrovnávací plastmalta

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-150 Plus je dvousložková víceúčelová epoxidová pryskyřice s nízkou viskozitou a nízkým zápachem, kterou lze použít jako epoxidový nátěr, záškrab a vyrovnávací plastmaltu.

POUŽITÍ

Sikafloor®-150 Plus může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor®-150 Plus se používá jako:
- Základní nátěr pro betonové podklady, cementové potěry a epoxidové malty
- Základní nátěr pro normální až silně savé povrchy
- Základní nátěr pro epoxidové a polyuretanové podlahové systémy Sika®

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nízký zápach
- Nízká viskozita
- Dobré penetrační vlastnosti
- Dobrá pevnost spoje
- Multifunkční

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Označení CE a prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky - Potěrové materiály ze syntetické pryskyřice
- Označení CE a prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2:2004 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Systémy povrchové ochrany betonu - Nátěry

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Bezrozpouštědlový epoxid	
Balení	Kbelík Komp. A	18.5 kg
	Kbelík Komp. B	6.5 kg
	Balení Komp. A + Komp. B	25 kg kompletní balení
	Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.	
Barva	Komponent A	Transparentní
	Komponent B	Nahnědlý
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.	

Objemová hmotnost	Namíchaný výrobek	1.08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponent A	1.13 kg/l	
	Komponent B	0.99 kg/l	
Obsah sušiny hmotnostně	100 %		
Obsah sušiny objemově	100 %		
Barva	Komponent A	tekutina	
	Komponent B	tekutina	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	Vytvrzení 7 dní při +23 °C	83	(EN ISO 868)
Tahová přídržnost	> 1.5 N/mm² (porušení v betonu)		(EN 1542)
Provozní teplota	Krátkodobě , maximum 7 dní	+60 °C	

DŮLEŽITÉ
Poškození výrobku v důsledku mechanického a chemického namáhání při zvýšených teplotách
Při vystavení výrobku teplotám do +60 °C může dojít k jeho poškození současným mechanickým nebo chemickým namáháním.
Nevystavujte Výrobek chemickému nebo mechanickému namáhání při zvýšených teplotách.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B (váhově)	74 : 26

Spotřeba

Použití	Výrobek	Spotřeba
Penetrace	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0.3–0.5 kg/m²
Vyrovnávací stěrka nebo záškrab	1 díl Sikafloor®-150 Plus + 1 díl křemičitý písek (0.1–0.3 mm) + 0.015 dílu Sika® Extender T váhově	1.7 kg/m² pro mm tloušťky
Spojovací můstek	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0.3–0.5 kg/m²
Plastmalta (15–20 mm tl. vrstvy) / Opravná malta	1 díl Sikafloor®-150 Plus + 10 dílů křemičitého písku váhově	2.2 kg/m² pro mm tloušťky

Následující směsi písku jsou vhodné pro tloušťku vrstvy 15-20 mm:
- 25 dílů křemičitého písku 0.1–0.5 mm
- 25 dílů křemičitého písku 0.4–0.7 mm
- 25 dílů křemičitého písku 0.7–1.2 mm
- 25 dílů křemičitého písku 2–4 mm

Maximální velikost zrna nesmí překročit 1/3 tloušťky hotové vrstvy. Kamenivo a nejvhodnější směs by měly být vybrány v závislosti na tvaru zrna a aplikačních teplotách. Ostatní konfigurace systému naleznete v příslušných produktových listech. U maltových směsí by měly být provedeny praktické zkoušky pro posouzení vhodného rozložení zrnitosti kameniva.
Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, kolísání hladiny, plýtvání nebo jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační zařízení aplikujte výrobek na zkušební plochu.

Teplota produktu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.v.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený nanášený výrobek musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu nanášeného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost výkvětu.	
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Obsah vlhkosti v podkladu

Podklad	Testovací metoda	Obsah vlhkosti
Cementový podklad	Calcium carbidová metoda (CM metoda)	≤ 4 %

Žádná stoupající vlhkost (ASTM D4263, PE folie)

Zpracovatelnost

+10 °C	60 minut
+20 °C	30 minut
+30 °C	15 minut

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

Čekací doba / přetíratelnost

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	17 hodin	4 dni
+20 °C	9 hodin	2 dni
+30 °C	7 hodin	1 den

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Viz následující metodické pokyny:
- Sika Metodická příručka — Hodnocení a příprava podkladu pro podlahové systémy
- Sika Metodická příručka — Sikafloor® míchání a aplikace

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ
- Elektrické dvouvrtulové míchadlo (> 700 W, 300 - 400 otáček za minutu)

APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ
- Stěrka
- Flísový válec

KVALITA PODKLADU

Cementové podklady musí být strukturálně zdravé a mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².
Podklady musí být čisté, suché a zbavené nečistot, jako jsou špína, olej, mastnota, nátěry, lazury, povrchové úpravy a sypký materiál.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU
DŮLEŽITÉ
Povrchové vady způsobené dutinami v podkladu
Dutiny a díry v podkladu oslabí povrch a poškodí povrstvení, pokud není opraven během přípravného procesu.
1. Při přípravě povrchu plně odhalte vyfoukané otvory a dutiny, abyste mohli identifikovat požadované opravy.
2. Odstraňte slabé cementové podklady.
3. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí abrazivního tryskání, brokování nebo pískování, abyste odstranili cementový povlak.
4. Tam, kde se budou nanášet tenkovrstvé povlaky, odstraňte broušením vysoká místa.
5. Veškerý prach, sypký a drobivý materiál z povrchu aplikace odstraňte průmyslovým vysavačem.
6. Vyrovnejte povrch nebo vyplňte praskliny, díry a dutiny produkty z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Další informace o produktech pro vyrovnávání a opravy defektů získáte od technických služeb společnosti Sika®.
PŘÍPRAVA POVRCHU Z NECEMENTOVÝCH PODKLADŮ
Informace o přípravě podkladů na necementové podklady získáte od technických služeb společnosti Sika®.
OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN
Pracovní spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před aplikací celé vrstvy předúpravu. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

MÍCHÁNÍ

Poznámka: Pro zvýšení viskozity výrobku můžete přidat Sika® Extender T.
DVOUDÍLNÝ POSTUP MÍCHÁNÍ
1. Míchejte komponent A (pryskyřice) ~30 vteřin.
2. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A.
3. DŮLEŽITÉ Nemíchejte intenzivně.Míchejte komponent A + B plynule ~3 minuty dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
4. Abyste zajistili důkladné promíchání, přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
5. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochým nebo rovným hladítkem, abyste zajistili úplné promíchání.

POSTUP MÍCHÁNÍ VYROVNÁVACÍ MALTY A PRYSKYŘIČNÉHO POTĚRU
1. Míchejte komponent A (pryskyřice) ~30 vteřin.
2. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A.
3. Během míchání komponentu A + B postupně přidávejte požadované plnivo nebo kamenivo.
4. DŮLEŽITÉ Nemíchejte intenzivně.Míchejte plynule ~2 minuty dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
5. Abyste zajistili důkladné promíchání, přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
6. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochým nebo rovným hladítkem, abyste zajistili úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ
Ochrana proti vlhkosti
Po aplikaci chraňte výrobek před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin.
DŮLEŽITÉ
Poškozená povrchová úprava v důsledku vytápění ohřívači na fosilní paliva
Topidla na fosilní paliva používající plyn, olej nebo parafín, produkují velké množství oxidu uhličitého a vodní páry, které mohou mít nepříznivý vliv na povrchovou úpravu.
1. Pro dočasné vytápění používejte pouze elektricky poháněné teplovzdušné dmychadlové systémy. Nepoužívejte plynové, olejové, parafínové nebo jiné ohřívače na fosilní paliva.

DŮLEŽITÉ
Bubliny nad póry způsobené aplikací při stoupající teplotě
Pokud je výrobek nanášen na porézní podklady při stoupající teplotě, mohou se v důsledku stoupajícího vzduchu vytvořit otvory.
1. Výrobek aplikujte při klesajících teplotách.

DŮLEŽITÉ
Bubliny způsobené póry v podkladu
Pokud se po vytvrzení výrobku objeví otvory po pórech, může dojít k tvorbě puchýřů v následující vrstvě. Všechny póry uzavřete podle následujících pokynů.
1. Vytvrzený povrch lehce přebruste.
2. Udělejte záškrab složený z výrobku smíchaného s ~3 % Sika® Extender T.

STANDARDNÍ NANÁŠENÍ PENETRACE
1. Nalijte smíchaný výrobek na podklad. Poznámka - spotřebu naleznete v části Informace o aplikaci.
2. Přípravek naneste rovnoměrně na povrch pomocí válečku s krátkým vlasem nebo stěrky.
3. Povrch zpětně přejeďte válečkem ve dvou směrech v pravém úhlu. Poznámka - při aplikaci udržujte „mokrý okraj“, abyste dosáhli celistvého povrchu.
4. Pokud je nutný prosypaný povrch, počkejte 15 až 30 minut a poté povrch prosypejte křemičitým pískem. Nejdříve rozptylujte lehce, poté v nadměrné míře.
5. DŮLEŽITÉ Před nanesením dalších produktů se ujistěte, že byla dosažena čekací doba pro přelakování. (Viz „čekací doba pro přelakování“ v části Informace o aplikaci) Po dostatečném vytvrzení produktu odstraňte veškerý uvolněný písek pomocí průmyslového vysavače.

ZÁŠKRAB
1. Nalijte smíchaný výrobek na podklad. Poznámka Spotřeba je uvedena v části Informace o aplikaci.
2. Produkt naneste rovnoměrně na povrch pomocí hladítka nebo stěrky.

SPOJOVACÍ MŮSTEK
1. Nalijte smíchaný výrobek na podklad. Poznámka Spotřeba je uvedena v části Informace o aplikaci.
2. Přípravek nanášejte rovnoměrně na povrch štětcem, válečkem nebo stěrkou.
3. Povrch zpětně přejeďte válečkem ve dvou směrech v pravém úhlu. Poznámka - při aplikaci udržujte „mokrý okraj“, abyste dosáhli celistvého povrchu.
4. (Volitelně) V případě potřeby naneste druhý základní nátěr.

EPOXIDOVÝ POTĚR
DŮLEŽITÉ
Nevhodné pro styk s vodou
Výrobek není vhodný pro styk s vodou, pokud není utěsněn těsnicí vrstvou.

1. Nalijte smíchaný výrobek na podklad. Poznámka Spotřeba je uvedena v části Informace o aplikaci.
2. Výrobek rozprostřete a zhutněte hladítkem na požadovanou tloušťku mezi výškové lišty / latě, pokud jsou instalovány.
3. Vyrovnejte povrch potěru pomocí nivelačního trámku, který se opírá o lišty / latě potěru.
4. Dokončete povrch na požadovanou strukturu pomocí hladítek nebo mechanických hladiček.

OPRAVNÁ PLASTMALTA

1. Nalijte smíchaný výrobek „mokré na mokré“ na ještě mokrý základní nátěr.
2. Výrobek nanášejte zednickou lžící na požadovanou tloušťku.
3. Nanesený produkt zhutněte zednickou lžící.
4. DŮLEŽITÉ Před nanesením dalších produktů se ujistěte, že byla dosažena čekací doba pro přelakování. (Viz část „čekací doba pro přelakování“ v Informacích o aplikaci). Vyhlaďte povrch hladítkem.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte ředidlem Sika® Ředidlo C. Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz