Construction

Sikafloor® 156

2-komponentní epoxidový základní nátěr, samonivelační malta a potěr

Popis výrobku

Sikafloor® 156 je nízkoviskózní bezbarvá 2-komponentní pryskyřice na bázi epoxidu, bez rozpouštědel.

Použití

Sikafloor® 156 se používá jako základní nátěr, vyrovnání nebo reprofilace pod všechny epoxidové pryskyřice Sikafloor® nebo pod všechny epoxi-polyuretanové pryskyřice.
Sikafloor® 156 se rovněž výborně hodí jako univerzální pojivo pro zhotovení plastmalt z umělých pryskyřic (viz str. 2 a 3).
Vhodné na beton a cementové potěry s normálně až velmi savým povrchem, ve vnitřních a vnějších prostorách. Vhodné k zalévání smršťovacích trhlin v betonu.
Pro venkovní i vnitřní použití.

Výhody

-snadná zpracovatelnost
-vysoká mechanická pevnost
-krátké čekací doby
-jednoduché dávkování
-vysoká plnitelnost
-dobrá penetrační schopnost
-nízkoviskózní

Zkušební zprávy

Odpovídá požadavkům EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4
SZÚ Praha - posouzení zdravotní nezávadnosti a nepřímého styku s potravinami ze dne 11.09.2002

Technická data

Barva

Nažloutlá - transparentní.

Balení

Komp.A: 2.25 kg, 7.5 kg a 18.75 kg
Komp.B: 0.75 kg, 2.5 kg a 6.25 kg
Komp. A+B: 3,0 kg kg balení
25 kg balení
Komp A: 180 kg sud, 1000 kg kontejner
Komp.B: 60 kg, 180 kg sud, 1000 kg kontejner

Skladovatelnost

V originálním dobře uzavřeném obalu, při uložení v suchu a chladnu minimálně 2 roky při teplotě mezi +5 a +30°C.

Fyzikální data

Objemová hmotnost

Sikafloor® 156 1,1 kg/l. (DIN 53 217), komp. A 1,1 kg/l, komp. B 1,02 kg/l
Malta (1:10) 2,2 kg/l

Obsah pevných částic

Cca 100% váhových
Cca 100% objemových

Pevnost v tlaku

po 7 dnech při +23 °C: (EN 196/1):
pryskyřice ⇒ cca 70 N/mm^2
malta (1:10) ⇒ cca 95 N/mm^2

Pevnost v tahu za ohybu

po 7 dnech při +23 °C:
pryskyřice ⇒ cca 75 N/mm^2
malta (1:10) ⇒ cca 30 N/mm^2

Tvrdost Shore D

po 7 dnech při +23 °C: (DIN 53505)
pryskyřice ⇒ cca 83

Teplotníodolnost

Zatížení	Suché teplo
Trvale	+50°C
Max 7 dní	+80°C
Max 12 hodin	+100°C

Návod a údaje pro zpracování Skladba spotřeby

1.Základní nátěr

Spotřeba 0,3 - 0,5 kg/m^2 pro pracovní postup, vždy podle savosti podkladu. Při dvou pracovních postupech nebo při překročení max. čekací doby je nutno povrch zasypat křemičitým pískem 0,4 - 0,7 mm, spotřeba písku max. 1 kg/m^2. Přebytečný písek se před následujícím pracovním postupem zamete nebo vysaje. Následné povlaky musí být nanášeny v rozmezí 5 až 48 hodin (při +20 °C).
Na plochách, které jsou vystaveny přímým povětrnostním vlivům, je nutné vytvářet základní nátěr ve dvou vrstvách, přičemž 1.vrstva musí být vetřena (vmasírována) do povrchu kartáčem. V případě, že byla po 2. pracovním kroku překročena max. čekací doba 48 hodin, posypte 2. základní nátěr křemičitým pískem 0,4 - 0,7 mm při spotřebě max. 0,8 kg/m^2. Pracujte při klesajících teplotách !
Upozornění : podkladní nátěr nesmí být zasypáván přebytečným množstvím písku. Dodržujte předepsaná množství.

2.Vyrovnávací stěrka

Složení při teplotě +15 °C až +20°C.

typ stěrky	drsnost (mm)	míchací poměr (hmotn.)	Sikafloor® 156	křemičitý písek 0,1 - 0,3 kg	tixotropní přísada T - kg	spotřeba kg/m^2/mm
jemná vyrovnávací stěrka	0,5 - 1	1 : 0,5	10	5	0,15	1,4
vyrovnávací stěrka	0,5 - 2	1 : 1	10	10	0,15	1,6

Při teplotě povrchu, případně teplotě vzduchu +10 °C podíl písku redukujte o cca 30%, při teplotě +30°C podíl písku zvyšte o cca 30%.

3.Opravná malta - potěr pro vnitřní plochy

S předem namíchaným pojivem Sikafloor® 156 a s vypalovaným křemičitým pískem dle DIN 4226 lze zhotovit dobře zpracovatelnou maltu z umělých pryskyřic.
Míchací poměr (hmotnostní díly) :
1 díl Sikafloor® 156 + 10 dílů křemičitý písek
Směsi písků je nutno zhotovit z více stupňů zrnitosti. Obvyklé směsi písků mají při transportu sklon k rozmíšení, proto pracujte pouze s pytlovaným pískem.
Doporučená směs písků pro tloušťky vrstev malty 15 - 20 mm:
25 váhových dílů křemičitého písku 0,1 - 0,5 mm
25 váhových dílů křemičitého písku 0,4 - 0,7 mm
25 váhových dílů křemičitého písku 0,7 - 1,2 mm
25 váhových dílů křemičitého písku 2 - 4 mm
Vždy podle teploty zpracování a formě zrnitosti musejí být odpovídající složky vzájemně sladěny v průkazní zkoušce.

Míchací poměr

Sikafloor® 156	A	:	B
hmotnostní díly	3	:	1
objemové díly	100	:	37

Doba zpracování

Sikafloor® 156 (10kg)	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	60 min	30 min	15 min

Čekací doby mezi pracovními postupy

(čekací doby při následné aplikaci produktů bez rozpouštědel)

Sikafloor® 156	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	min. 24 hod	min.12 hod	min. 6 hod
	max. 4 dny	max. 2 dny	max. 1 den

Sikafloor® 156	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	min. 36 hod	min. 24 hod	min. 12 hod
	max. 6 dnů	max. 4 dny	max. 2 dny

(čekací doby při následné aplikaci produktů obsahujících rozpouštědla)

Čas schnutí

Sikafloor® 156	+10 °C	+20 °C	+30 °C
pochůzné	24 hod.	12 hod	6 hod
lehce zatížitelné	5 dní	3 dny	2 dny
plně zatížitelné	10 dní	7 dní	5 dní

Teplota při aplikaci

Minimální teplota podkladu : + 10 °C (min. 3°C nad rosným bodem)
Maximální teplota podkladu : + 30 °C. Relativní vlhkost vzduchu max. 80%.

Přetíratelnost

Sikafloor® 156 je přetíratelný při teplotách nad +10 °C všemi pečetícími vrstvami a povlaky z epoxidových pryskyřic Sikafloor®. Před přepracováním musí být v každém případě materiál Sikafloor® 156 nelepivě vytvrzený.

Podklad

Cementový podklad musí být suchý s pevností v tlaku min. 25 MPa. Povrch by měl být rovný, jemně drsný, pevný, suchý (vlhkost max. 4 %) a bez volných částic a pískových. Odtrhová pevnost nesmí poklesnout pod 1,5 N/mm^2.

Příprava povrchu

Nedostatečně nosné vrstvy a znečištění, jako jsou oleje, tuky, atd. musí být mechanicky odstraněny. Vhodnými postupy jsou tryskání, bezprašné brokování a frézování.

Míchání

Před mícháním komponent A strojně rozmíchejte. Komponenty A + B v předepsaném mísícím poměru intenzivně míchejte el. míchadlem (cca 300 - 400 ot./min). **Doba míchání musí být minimálně 3 minuty a musí být dodržena! Míchání je skončeno teprve tehdy, když vznikne homogenní směs. Smíchaný materiál přelijte do čisté nádoby a ještě jednou ho krátce promíchejte.**

Důležitá upozornění

Nepoužívejte Sikafloor®-156 na povrchy, u kterých může dojít k tenzím par.
Pokud je vlhkost podkladu vyšší než 4%, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.
Zamezte vzniku louží při aplikaci.
Sikafloor®-156 chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci.
Při aplikaci venku pracujte při klesajících teplotách.
Pracovní spáry - přepracování:
Statické - zatmelit materiály řady SikaDur nebo Sikafloor - epoxy pryskyřice.
Dynamické - přepracujte páskem z pružného materiálu nebo řešte jako pohyblivou spáru.

Aplikace	**Podkladní vrstva, penetrace**: Aby bylo dosaženo stejnoměrné smáčení podkladu, doporučujeme materiál silně kartáčovat do povrchu. Pokud je potřebný 2.nátěr, může být proveden plochým štětcem nebo válečkem. **Zhotovení potěru**: Předem namíchaná pryskyřice se za stálého míchání přidává do míchačky s nuceným mícháním k předem nadávkované směsi přísad (křemičitý písek + tixotropní přísada T). Míchání je ukončeno, když vznikne homogenní směs. Na předem připravený podklad se nejdříve válečkuje Sikafloor® 156 jako základní nátěr a spojovací můstek, poté bude systémem „čerstvé do čerstvého“ nanesena a rozetřena směs potěru. Tato směs bude přes lišty stažena, zhutněna a vyhlazena křídlovou nebo talířovou hladičkou. Vzhledem k relativně krátkému času zpracování by mělo být použito pro zhotovení malty balení ve velikosti 10 kg. Na potěru Sikafloor® 156 mohou být prováděny povlaky ze všech epoxidových pryskyřic a epoxi-polyuretanových materiálů Sikafloor®.
Čištění	Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené hmoty očištěny ředidlem C.
Obsah VOC	Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC(kategorie IIA / **j** type **sb**) 550/500 g/l (hodnota 2007/2010). Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-156 je <500 g/l.
Bezpečnostní předpisy	První pomoc - při kontaktu s kůží může vzniknout nebezpečí podráždění. Postižené části pokožky důkladně omýt vodou, použít mast na ochranu pokožky, případně konzultovat s lékařem. - při zasažení očí okamžitě opláchnout oči při otevřeném víčku 10-15 minut pod tekoucí vodou a konzultovat s lékařem . - po vdechnutí postiženého dopravit okamžitě z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch. Případně okamžitě volat lékaře. - po spolknutí nevyvolávat zvracení. Uložit postiženého do klidu a okamžitě zavolat lékaře. - při míchání a zpracování noste ochranné brýle, rukavice a oděv. - nenechejte vniknout do vody, půdy. Nesmí se dostat do rukou dětí.
Ochranná opatření	Materiál podléhá povinnému označení o nebezpečných látkách. Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny na obalu i platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. Při míchání a zpracování noste ochranný oděv, brýle a rukavice, pracujte ve větraném prostředí. Při provádění nátěrů v úzkých nebo uzavřených prostorech, jámách, šachtách atd. je nutno v průběhu zpracování a schnutí zajistit dostatečné větrání. Dále zde nesmí být v průběhu této doby používán v žádném případě otevřený oheň, příp. jiné zápalné zdroje (např. svářečky). Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
Odstraňování odpadu	odpad dle Zákona č. 314/2006 Sb. o odpadech. Komponent A tekuté zbytky - katalogové č.: 08 01 09, Komponent B tekuté zbytky - katalogové č.: 07 03 04, Vytvrzený materiál - kód č.: 12 01 05 - Způsoby zneškodňování látky nebo přípravku: spálení ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu
Upozornění	Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu. Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu. Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

CE značení - Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 SR-B1,5

CE

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimerstraße 103-107
D - 70439 Stuttgart

04

EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4

Pryskyřičné potěrové materiály
(viz technický list)

Reakce na oheň:	E_{fl}
Pryskyřičné potěrové materiály	SR
Vodotěsnost:	NPD
Odolnost proti obrusu	AR1
Přídržnost:	B 1,5
Odolnost v rázu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor:	NPD
odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

NPD - nedeklarováno

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36, CZ – 624 00 Brno
Tel: +420 546 422 464 e-mail: sika@cz.sika.com
Fax: +420 546 422 400 http://www.sika.cz