

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-280

3KOMPONENTNÍ EPOXIDOVÁ MALTA

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-280 je 3komponentní epoxidová malta, obsahující epoxidové pojivo a křemičitý písek s maximální velikostí zrna 1,2 mm. Všechny komponenty jsou předem zabaleny v správném míchacím poměru. "Celkový obsah pevných částic, podle testovací metody Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

POUŽITÍ

Sikafloor®-280 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Epoxidové stěrky s tloušťkou vrstvy 2–10 mm
- Pro těžké mechanické zatížení (např. hutnický průmysl, nakládací rampy)
- Opravní malta pro podlahy a civilní stavby (např. mosty atd.)
- Ukotvení zábradlí, schodových lišt atd.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi vysoká odolnost proti otěru
- Extrémní odolnost v rázu
- Vysoká pevnost v tahu při ohybu a pevnost v tlaku
- Vysoce pevná vazba
- Předpřipravena k použití
- Efektivní a jednoduchá aplikace

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Epoxidová penetrace, vyrovnávací malta a stěrka podle EN 1504-2: 2004 a EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 02 007 0000001 1008, certifikováno Oznameným subjektem č. 0921, CE Osvědčení č. 0921-CPR-2017, označeno CE značením.
- Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 02 007 0000001 1008, certifikováno Oznameným subjektem č. 0921, CE Osvědčení č. 0921-CPR-2017, označeno CE značením.
- Vhodné jako výrobek na opravy betonových silnic podle německých předpisů MEB-3. Report č. P 1658, Polymer Institut, Německo.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid.	
Balení	Komponent A:	1.875 kg nádoba
	Komponent B:	0.625 kg nádoba
	Komponent A+B:	2.5 kg balení
	Komponent C:	25 kg pytel
	Komponent A+B+C:	27.5 kg připravené k míchání
Vzhled / Barva	Pryskyřice - komponent A	transparentní kapalina
	Tvrdidlo - komponent B	hnědá kapalina
	Křemičitý písek - komponent C	šedý prášek
	RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037,7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Další barevné odstíny na vyžádání.	
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladovatelnosti.	

Podmínky skladování	Produkt skladujte v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu, při teplotě +5 °C až +30 °C.		
Objemová hmotnost	Komponent A	~1.10 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~1.02 kg/l	
	Směs pryskyřice	~1.40 kg/l	
	Všechny hodnoty při +23 °C.		
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %		
Obsah sušiny objemově	~100 %		

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~80 N/mm ² (7 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Pevnost v ohybu	~30 N/mm ² (7 dní / +23 °C / 50 %)	(EN 196-1)
Tahová přídržnost	>1.5 N/mm ² (porucha v betonu)	(ISO 4624)
Teplotní odolnost	Zatížení*	Suché teplo
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobě max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobě max. 12 hodin	+100 °C
	Krátkodobé vlhké teplo* až do +80 °C pouze příležitostně (čištění párou atd.)	
	*Bez současného chemického a mechanického zatížení.	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Více informací naleznete v příslušném Systémovém listu:	
	Sikafloor® MultiDur ES-41	3komponentní epoxidová malta
	Sikafloor® MultiDur ES-42	3komponentní epoxidová malta pro chemickou odolnost

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B : Komponent C = 7.5 : 2.5 : 100 (hmotnostně)
Spotřeba	~2.2 kg/m ² /mm Výše uvedené hodnoty jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty a plýtvání materiálem rovněž nejsou započítány. Více specifických informací naleznete v Systémových listech Sikafloor® MultiDur ES-41 a Sikafloor® MultiDur ES-42.
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.v. max.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Teplota podkladu a nevytvrzeného materiálu musí být minimálně o 3 °C vyšší než je teplota rosného bodu, tak dojde k minimalizaci rizika kondenzace vody a tvorby výkvětů na podlaze. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 % hmotnostně. Testovací metody: Sika®-Tramex meter, CM-měření nebo metoda Oven-dry. Podklad musí být bez vzlinající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie).

Zpracovatelnost

Teplota	Čas
+10 °C	~60 minut
+20 °C	~40 minut
+30 °C	~25 minut

Čas vytvrzení

Před aplikací Sikafloor®-156 na Sikafloor®-280 vyčkejte:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hodin	4 dny
+20 °C	14 hodin	2 dny
+30 °C	8 hodin	1 den

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- Betonový podklad musí být "zdravý" a musí mít prokazatelně dostatečnou pevnost v tlaku minimálně 25 N/mm² a minimální pevnost v tahu 1.5 N/mm².
- Podklad musí být čistý, suchý a očištěný od všech možných znečištění jako jsou olej, mastnota, nátěry, další povrchové úpravy atd.
- Betonové podklady připravte mechanicky např. abrazivním tryskáním nebo frézováním pro odstranění cementového mléka a dosažení otevřené struktury povrchu.
- Poškozený beton musí být odstraněn a povrchové vady jako např. díry, lunkry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny.
- Opravy podkladu, vyplnění povrchových vad a vyrovnávání povrchu musí být provedeno pomocí vhodných produktů z řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všechny prach, volné částice musí být z povrchu před aplikací odstraněny pomocí vysavače nebo kartáče.

MÍCHÁNÍ

Před mícháním směsi komponentů, promíchejte komponent A mechanicky. Postupně přidávejte komponent B a míchejte po dobu minimálně 3 minut až do dosažení jednolité směsi. Potom přidejte křemičitý písek, a pokud je potřeba i Extender T a míchejte další minimálně 2 minuty do dosažení jednolité směsi. Pro zajištění důkladného promíchání, přelejte směs do čisté nádoby a znovu promíchejte. Zabraňte přimíchání vzduchu.

Míchací nářadí

Sikafloor®-280 (komponent A + B) míchejte pomocí nízkootáčkového elektrického míchadla (300 - 400 ot./min.) nebo jiným vhodným nářadím.

Pro Sikafloor®-280 (komponenty A + B + C) malty použijte míchačku s nuceným oběhem, nebo jiné vhodné nářadí.

APLIKACE

Před aplikací zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost a rosný bod. Pokud je vlhkost podkladu vyšší než 4 % hmotnostně, můžete aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako systém dočasné ochrany před vlhkostí (T.M.B.). Na vysoce absorpční povrchy aplikujte primer, který musí být před aplikací spojovacího můstku plně vytvrzený a nelepivý.

Primer:

Po vhodné přípravě podkladu se ujistěte, že póry v podkladu jsou vyplněny. Sikafloor®-156 aplikujte štětcem, válečkem nebo stěrkou. Doporučujeme nanést pomocí stěrky a potom převálečkovat válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech.

Spojovací můstek / impregnace:

Po vhodné přípravě podkladu se ujistěte, že póry v podkladu jsou vyplněny penetračním nátěrem. Sikafloor®-156 aplikujte štětcem, válečkem nebo stěrkou.

Doporučujeme nanést pomocí stěrky a potom převálečkovat válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech.

Stěrková malta:

Aplikujte stěrkovou maltu rovnoměrně na lepidlo spojovací můstek, pomocí nivelační latě nebo stěrkové lišty podle potřeby. Po krátké čekací době dokončete maltu pomocí zubové stěrky nebo hladíčkou s teflonovými listy (běžně 20 - 90 ot./min.). Teflonovou hladíčku použijte pouze na vrstvy malty s tloušťkou > 8 mm.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité náčiní očistěte ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

- Neaplikujte Sikafloor®-280 na podklady se vztlínající vlhkostí.
- Chraňte čerstvě aplikovaný Sikafloor®-280 od vlhkosti, kondenzace a vody minimálně 24 hodin od aplikace.
- Sikafloor®-280 maltová stěrka není vhodná pro častý nebo trvalý kontakt s vodou pokud není utěsněná.
- Pro dosažení jednotné barvy zajistěte, aby byl křemičitý písek v každé oblasti stejné barvy (písek je přírodní materiál a barevné rozdíly se mohou vyskytnout).
- Za určitých podmínek, jako např. podlahové vytápění nebo vysoká teplota okolí kombinovaná s vysokým zatížením, může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pokud je potřebné topení, nepoužívejte plyn, olej, parafin a fosilní paliva, která produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-280 je ≤ 500 g/l VOC u výrobku připraveného k použití.

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



Produktový list

Sikafloor®-280

Duben 2018, Verze 01.01

020811020020000039

Sikafloor-280-cs-CZ-(04-2018)-1-1.pdf

