



PRODUKTOVÝ LIST

SikaScreed®-20 EBB

Epoxidový spojovací můstek pro podlahové potěrové systémy SikaScreed®

POPIS PRODUKTU

SikaScreed®-20 EBB je 2-komponentní spojovací můstek na bázi epoxidu, odolný vůči vlhkosti, pro podlahové potěrové systémy SikaScreed®.

POUŽITÍ

Spojovací můstek pro řadu produktů SikaScreed® HardTop.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadné míchání a aplikace
- Vhodný pro suché a vlhké betonové povrchy
- Vysoká adheze k podkladu
- Vytvrzuje bez smršťování

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxidová pryskyřice a speciální plniva
Balení	Předem dávkované sady (A + B): 30 kg, tzn. 20 kg komp. A + 10 kg komp. B
Vzhled / Barva	Komponent A = bílá Komponent B = tmavě šedá Smíchaný A+B = betonově šedá
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách mezi +5 °C a +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.
Objemová hmotnost	~1,4 kg/litr (+23°C)

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Environmentální prohlášení o produktu (EPD) v souladu s normou EN 15804. EPD nezávisle ověřeno Institutem pro stavebnictví a životní prostředí (IBU).

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Výrobek a systém na ochranu a opravu betonových konstrukcí - Konstrukční spojování podle EN 1504-4, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 41536303 a označeno CE značením.

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² nebo porucha v podkladu. Adheze bude obecně záviset na přípravě povrchu.
-------------------	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Pro drsnost podkladu do 1,0 mm a normální nasákavost ~ 0,6 - 1,0 kg/m ² . Tento výpočet je teoretický a neumožňuje žádný další materiál z důvodu póréznosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní nebo plýtvání atd. Pro vyšší drsnost podkladu nebo silnější nasákavost musí být spotřeba určena pomocí předběžných zkoušek na stavbě.
Tloušťka vrstvy	~ 1,0 mm max.
Teplota vzduchu v okolí	+10°C min. / +30°C max.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod, aby se předešlo kondenzaci.
Teplota podkladu	+10°C min. / +30°C max.
Obsah vlhkosti v podkladu	Podklad musí být suchý nebo matně vlhký (bez stojaté vody).
Zpracovatelnost	(podle EN ISO 9514)
Teplota	Doba zpracovatelnost (200 g)
+10°C	~ 145 minut
+20°C	~ 55 minut
+30°C	~ 35 minut

Doba zpracovatelnosti začíná smícháním pryskyřice a tužidla. Je kratší při vysokých teplotách a delší při nízkých teplotách. Čím větší je smíchané množství, tím kratší je doba zpracovatelnosti. Aby se získala delší zpracovatelnost při vysokých teplotách, lze smíchaný SikaScreed®-20 EBB rozdělit na menší množství. Další metodou je ochlazení komponentů A + B před jejich smícháním (ale ne pod +5 °C).

Čekací doba / přetíratelnost	Maximální čekací doba při aplikaci na SikaScreed®-20 EBB "mokrý do mokrého":
Teplota	Čekací doba
+10°C	5 hodin
+20°C	2 hodiny
+30°C	1 hodina
	Pokud je maximální čekací doba překročena, produkt by měl být před dalšími aplikacemi SikaScreed®-20 EBB odstraněn a podklad vhodným způsobem připraven.

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

Systémové listy

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

Aplikační návody

Metodická příručka "SikaScreed® HardTop- range".

OMEZENÍ

- SikaScreed®-20 EBB chraňte před vlhkostí, kondenzací a kontaktem s vodou (děšť) před aplikací dalších produktů.
- Pro strukturální lepení je SikaScreed®-20 EBB navržen tak, aby měl nízké tečení při trvalém zatížení. Avšak vzhledem k chování při tečení všech polymerních materiálů při zatížení musí dlouhodobé konstrukční návrhové zatížení odpovídat tečení. Obecně musí být dlouhodobé konstrukční návrhové zatížení nižší než 20 - 25 % zatížení při porušení.

- Výpočty zatížení pro konstrukční aplikace konzultujte se statikem.
- Nemíchejte více SikaScreed®-20 EBB, než lze použít pro každou oblast, a dodržujte dobu zpracovatelnosti a čekací doby.
- Proschlý SikaScreed®-20 EBB musí být mechanicky odstraněn a nahrazen před aplikací následující malty SikaScreed®.
- Stávající spáry v podkladu musí být vždy protaženy skrz potěr a vhodně provedeny a vytmeleny podle potřeby.
- Pro aplikaci na vlhký beton a cementové podklady musí být výrobek do podkladu dobře zapracován

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

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Betonové a cementové podklady musí být starší než 28 dní (v závislosti na minimálních požadavcích na pevnost).

Podklad musí být konstrukčně pevný a dostatečně pevný v tlaku (minimálně 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².

Podklady musí být čisté, zbavené všech nečistot, jako jsou špína, olej, mastnota a uvolněný drobný materiál. Cementové mléko, nátěry nebo jiné povrchové úpravy musí být zcela odstraněny.

Cementové podklady musí být připraveny mechanicky za použití vhodného abrazivního tryskacího nebo frézovacího zařízení, aby se odstranilo cementové mléko, nátěry nebo jiné povrchové úpravy a aby se dosáhlo otevřeného texturovaného povrchu pro navázání vrstvy produktu v souladu tloušťkou vrstvy.

Příprava povrchu betonových a cementových podkladů: Minimální drsnost podkladu 0,5 mm podle EN 1766, > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) nebo ekvivalentní.

Před aplikací produktu musí být ze všech povrchů zcela odstraněn veškerý prach, volný a drobný materiál, nejlépe průmyslovým vysavačem.

Pro kritické aplikace adheze se doporučuje, aby byly provedeny místní testy zahrnující zahrnující zkoušku pevnosti v odtrhu povrchové vrstvy, aby se potvrdilo, že hodnoty jsou pro aplikaci přijatelné.

MÍCHÁNÍ

Komponent A : komponent B = 2 : 1 hmotnostně nebo objemově

Před mícháním všech dílů rozmíchejte komponent A (pryskyřici) pomocí nízkootáčkového elektrického lopatkového míchadla (300 - 400 ot / min), dokud není dosaženo jednotné barvy. Přidejte komponent B (tuzidlo) do komponentu A a míchejte komponenty A + B nepřetržitě po dobu 3,0 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi. Aby bylo zajištěno důkladné promíchání, nalijte materiály do čisté nádoby a znovu míchejte po dobu nejméně 1,0 minuty, abyste dosáhli hladké konzistentní směsi. Aby se minimalizovalo vnášení vzduchu, je třeba se vyvarovat nadměrného míchání. Během závěrečné fáze míchání seškrábejte strany a dno míchací nádoby alespoň jednou hladkou nebo rovnou hranou hladítka, aby bylo zajištěno úplné promíchání. Míchejte pouze celé jednotky. Doba míchání pro A+B = 4,0 minuty.

APLIKACE

Před aplikací zkontrolujte obsah vlhkosti podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.

Vyrovnání

Vyhněte se nadbytečným tloušťkám SikaScreed®-20 EBB předplněním všech povrchových vad pomocí systému SikaScreed® HardTop.

Spojovací můstek

Nalijte namíchaný SikaScreed®-20 EBB na připravený podklad a rovnoměrně aplikujte na požadovanou tloušťku pomocí mechanických rotačních kartáčů nebo vhodného kartáče nebo smetáku s tuhými štětinami a dobře zapracujte materiál do podkladu. Zajistěte, aby všechny oblasti podkladu byly zcela zakryty. Naneste podlahový systém SikaScreed® na povrch SikaScreed®-20 EBB „mokrý na mokrý“.

Při aplikaci podlahových systémů SikaScreed® na spojovací můstek SikaScreed®-20 EBB. Jako vodítko se doporučuje aplikovat plochu maximálně 4 m² za dodržení doporučené doby čekání / přetírání.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Ihned po použití vyčistěte veškeré nářadí a aplikační zařízení pomocí Sika® Colma Cleaner. Vytvrzený 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



Produktový list

SikaScreed®-20 EBB
Říjen 2025, Verze 03.01
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-cs-CZ-(10-2025)-3-1.pdf

