

PRODUKTOVÝ LIST

SikaScreed[®]-20 EBBSpojovací mostík na báze epoxidu pre SikaScreed[®] podlahové systémy

POPIS PRODUKTU

SikaScreed[®]-20 EBB je 2-komponentný spojovací mostík, tolerantný k vlhkosti, na báze kombinácie epoxidovej živice.

POUŽITIE

Ako spojovací mostík pre:

- SikaScreed[®] HardTop produkty

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduché miešanie a aplikácia
- Vhodný na suchý a vlhký betónový podklad
- Veľmi dobrá prídržnosť k podkladu
- Vytvrdzuje bez zmrašťovania

OSVEDČENIA/ NORMY

Produkt na pevnostné lepenie malty alebo betónu podľa EN 1504-4, vyhlásenie o parametroch č. 41536303 a označený CE značkou zhody.

ÚDAJE O PRODUKTE

| | |
|-----------------------|---|
| Chemická báza | Epoxidová živica a špeciálne plnivá |
| Balenie | Nadávkované balenie (A + B): 5 kg alebo 15 kg balenie |
| Vzhľad/ farba | Komp. A = biela Komp. B = tmavo šedá Zmes A+B = betónovo šedá |
| Doba skladovania | 24 mesiacov od dátumu výroby |
| Podmienky skladovania | Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5°C až +30°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. |
| Hustota | 1.4 + 0.1 kg/l pri +23°C |

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|------------|--|
| Prídržnosť | > 1.5 N/mm ² alebo zlom v podklade. Prídržnosť všeobecne závisí od prípravy podkladu. |
|------------|--|

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

| Spotreba | Na nerovnosti do 1.0 mm a normálne nasiakavý podklad ~ 0.6 - 1.0 kg/m ² . Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod. Pre podklad s väčšími nerovnosťami a/alebo nasiakavejší podklad sa musí spotreba stanoviť na základe vzorovej plochy urobenej na mieste. | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------|--------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|------------|
| Hrúbka vrstvy | ~ 1 mm max. | | | | | | | | |
| Teplota okolitého vzduchu | +10°C min. / +30°C max. | | | | | | | | |
| Rosný bod | Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu počas aplikácie musí byť min 3°C nad rosným bodom. | | | | | | | | |
| Teplota podkladu | +10°C min. / +30°C max. | | | | | | | | |
| Obsah vlhkosti podkladu | Podklad musí byť suchý alebo matne vlhký (bez stojatej vody). | | | | | | | | |
| Doba spracovania | (podľa EN ISO 9514) <table><thead><tr><th>Teplota</th><th>Doba spracovania (200 g)</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 145 minút</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 55 minút</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 35 minút</td></tr></tbody></table> <p>Doba spracovania začína, keď sa živica a tvrdidlo zmiešajú. Je kratšia pri vysokých teplotách a dlhšia pri nízkych teplotách. Čím väčšie je namiešané množstvo v zmesi, tým kratšia je doba spracovania. Aby sa predĺžila doba spracovania pri vysokých teplotách, môže sa zmiešané množstvo SikaScreed®-20 EBB rozdeliť na viac častí. Ďalšou metódou je schladiť komp. A + B, pred ich zmiešaním (nie pod +5°C).</p> | Teplota | Doba spracovania (200 g) | +10°C | ~ 145 minút | +20°C | ~ 55 minút | +30°C | ~ 35 minút |
| Teplota | Doba spracovania (200 g) | | | | | | | | |
| +10°C | ~ 145 minút | | | | | | | | |
| +20°C | ~ 55 minút | | | | | | | | |
| +30°C | ~ 35 minút | | | | | | | | |
| Čakací čas/ Pretierateľnosť | Maximálny čakací čas pre aplikáciu čerstvé do čerstvého na SikaScreed®-20 EBB <table><thead><tr><th>Teplota</th><th>Čakací čas</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>5 hod.</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>2 hod.</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>1 hod.</td></tr></tbody></table> <p>Ak je maximálny aplikačný čas presiahnutý, produkt je potrebné pred nanesením ďalšej vrstvy SikaScreed®-20 EBB odstrániť a podklad správne pripraviť.</p> | Teplota | Čakací čas | +10°C | 5 hod. | +20°C | 2 hod. | +30°C | 1 hod. |
| Teplota | Čakací čas | | | | | | | | |
| +10°C | 5 hod. | | | | | | | | |
| +20°C | 2 hod. | | | | | | | | |
| +30°C | 1 hod. | | | | | | | | |

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

Systemové 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

Pokyny pre aplikáciu:

Sika Návod na zabudovanie 'SikaScreed® HardTop systémy'.

LIMITY

- Pred aplikáciou ďalšej vrstvy chrániť proti vlhkosti, kondenzácie na povrchu a vode (dažďu).
- Pre pevnostné lepenie je SikaScreed®-20 EBB vyvinutý tak, aby mal pri trvalom zaťažení nízke dotvarovanie. Avšak vzhľadom na dotvarovanie všetkých polymérnych materiálov pod zaťažením, z dlhodobého hľadiska navrhované konštrukčné zaťaženie musí s dotvarovaním počítať. Všeobecne platí, že dlhodobé konštrukčné zaťaženie musí byť nižšie ako 20 - 25 % zo zlomového zaťaženia. Prosím, konzultujte so statikom výpočty zaťaženia pre konkrétnu aplikáciu.
- Nemiešať viac SikaScreed®-20 EBB ako dokážete spracovať počas doby spracovateľnosti a čakacích časov.
- Vyschnutý SikaScreed®-20 EBB je nutné pred aplikáciou následných SikaScreed® mált mechanicky odstrániť a opätovne naniesť.
- Existujúce škáry v podklade musia byť vždy prenesené aj vo vrstve poteru a správne vytmelené pomocou

Produktový list

SikaScreed®-20 EBB

Máj 2021, Verzia 02.01

020815120010000068

vhodných tmelov.

- Pri aplikácii na vlhkom podklade materiál vždy dôkladne do podkladu votrieť.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betónový podklad musí byť starý viac ako 28 dní (v závislosti od požadovaných minimálnych pevnostných požiadaviek).

Betónový podklad musí byť nosný a musí vykazovať dostatočnú pevnosť v tlaku (> 25 N/mm²), ako aj minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm².

Podklad musí byť čistý, bez kontaminácie ako je prach, špina, olej, masť a uvoľnené materiály. Cementové mlieko, nátery a iné ošetrovacie prostriedky musia byť úplne odstránené.

Cementové podklady je nutné pripraviť strojne pomocou vhodného zariadenia (napr. otryskanie, frézovanie), aby sa odstránilo cementové mlieko, nátery a iné ošetrovacie prostriedky a dosiahla sa otvorená štruktúra pórov a správna drsnosť pre aplikáciu vrstvy SikaScreed®.

Príprava betónových a cementových podkladov: Minimálna drsnosť podkladu 0.5 mm podľa EN 1766, > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) alebo ekvivalent.

Všetok prach, uvoľnené materiály musia byť z povrchu úplne odstránené, najlepšie priemyselným vysávačom. Pri kritických podkladoch je doporučené overiť materiál na vzorovej ploche, prípadne overiť parametre.

MIEŠANIE

Komp. A : komp. B = 2 : 1 hmotnostne alebo objemovo
Vopred nadávkované balenia:

Miešať spolu komp. A+B aspoň počas 3 minút pomaly otáčkovým elektrickým miešadlom (max. 300 ot./min.) kým nedosiahnete hladkú konzistenciu a jednotnú šedú farbu. Zabráňte prevzdušneniu počas miešania. Potom vyliať zmes do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať cca 1 minútu pri nízkych otáčkach, aby sa zabránilo zabudovaniu vzduchu. Počas miešania zotrieť materiál z bokov a zo dna miešacej nádoby pomocou rovnej stierky. Miešať iba celé balenia. Doba miešania pre A+B = 4 minúty.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaScreed®-20 EBB

Máj 2021, Verzia 02.01

020815120010000068

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, relatívnu vlhkosť vzduchu a rosný bod.

Vyrovnanie

SikaScreed®-20 EBB neaplikovať na lokálnych plochách v nadmernej hrúbke, podľa potreby dutiny a trhliny vyplniť vhodným materiálom.

Spojovací mostík

Zmiešaný SikaScreed®-20 EBB vyliať na pripravený podklad a rovnomerne rozotrieť po ploche v požadovanej hrúbke. Materiál aplikovať pomocou vhodnej tuhej kefy a do podkladu dôkladne zapracovať. Pre suché podklady je možné alternatívne materiál naniesť valčekom alebo striekacím zariadením. Dbáť na to, aby bol pokrytý celý povrch. Na povrch SikaScreed®-20 EBB zabudovať SikaScreed® podlahový systém spôsobom "čerstvé do čerstvého".

Pri aplikácii SikaScreed® podlahového systému na pevnostný mostík SikaScreed®-20 EBB: Všeobecne sa doporučuje neprekračovať výmeru postupne realizovaných plôch nad 4 m², pretože inak nie je možné dodržať doporučený čakací čas / pretierateľnosť.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a zariadenie ihneď po použití očistiť prostriedkom Sika® Colma Cleaner. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované 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

SikaScreed-20EBB-sk-SK-(05-2021)-2-1.pdf