

TEHNIČNI LIST

SikaScreed[®]-20 EBBEpoksidni vezni sloj za Sikascreed[®] sisteme talnih estrihov

OPIS IZDELKA

SikaScreed[®]-20 EBB je dvokomponentni vezni sloj na osnovi epoksida, odporen proti vlagi, za sisteme talnih estrihov SikaScreed[®].

UPORABA

Vezni sloj za:

- SikaScreed[®]-HardTop linijo izdelkov.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavno za mešanje in vgradnjo
- Primerno za vgradnjo na suhe in vlažne betonske površine
- Visoka moč oprijema na podlago
- Utrjevanje brez krčenja

ODOBRITVE/STANDARDI

Izdelki za konstrukcijsko povezovanje, za lepljenje malte ali betona v skladu z EN 1504-4, izjava o lastnostih 41536303 in opremljen z oznako CE.

INFORMACIJE O IZDELKU

| | |
|------------------------|--|
| Kemijska osnova | Epoksidna smola in posebna polnila |
| Embalaža | V naprej odmerjene enote: (A + B) : posode po 5 kg ali 15 kg |
| Rok uporabe | 24 mesecev od dneva izdelave. |
| Pogoji za shranjevanje | Izdelek mora biti hranjen v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. |
| Videz/barva | Komponenta A: bela Komponenta B: temno siva Mešanica A + B: betonsko siva |
| Gostota | ~1.4 kg/l (+23°C) |

TEHNIČNI PODATKI

| | |
|-----------------|--|
| Odtržna trdnost | > 1,5 N/mm ² ali porušitev v podlagi. Oprijem je na splošno odvisen od priprave površine. |
|-----------------|--|

INFORMACIJE O VGRADNJI

| | |
|--------|--|
| Poraba | Za hrapavost podlage do 1,0 mm in normalno vpojnost ~ 0,6 - 1,0 kg/m ² . Ta podatek je samo teoretičen in ne upošteva porabe dodatnega materiala zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, izravnave nagiba, izgub pri nanašanju itd. Za večjo hrapavost podlage in/ali močnejšo vpojnost je treba porabo izračunati s predhodnimi preskusi na mestu vgradnje. |
|--------|--|

| | |
|----------------|----------------|
| Debelina sloja | Največ ~1,0 mm |
|----------------|----------------|

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Temperatura zraka v okolici | Najmanj +10 °C / največ +30 °C |
|-----------------------------|--------------------------------|

| | |
|---------|--|
| Rosišče | Pazite na možnost kondenzacije. Podlaga in neutrjeni izdelek morata biti vsaj 3 °C nad rosiščem, da se zmanjša nevarnost kondenzacije. |
|---------|--|

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Temperatura podlage | Najmanj +10 °C / največ +30 °C |
|---------------------|--------------------------------|

| | |
|--------------------------|--|
| Vsebnost vlage v podlagi | Podlaga mora biti suha ali mat vlažna (brez stoječe vode). |
|--------------------------|--|

| | |
|-----------------|------------------|
| Obdelovalni čas | (po EN ISO 9514) |
|-----------------|------------------|

| Temperatura | Obdelovalni čas (200g) |
|-------------|------------------------|
| +10°C | ~ 145 minut |
| +20°C | ~ 55 minut |
| +30°C | ~ 35 minut |

Obdelovalni čas začne teči, ko se smola in trdilec zmešata. Pri visokih temperaturah je ta čas krajši, pri nizkih pa daljši. Večja kot je mešana količina, krajši je obdelovalni čas. Za daljšo obdelovalnost pri visokih temperaturah lahko mešanico SikaScreed®-20 EBB razdelite na manjše količine. Druga metoda je, da komponenti A+B ohladite, preden jih zmešate (a ne pod +5 °C).

| | | |
|------------------------------------|---|-------------|
| Čas čakanja/nanos končnega premaza | Najdaljši čas čakanja za nanos mokro na mokro na SikaScreed®-20 EBB | |
| | Temperatura | Čas čakanja |
| | +10°C | 5 ur |
| | +20°C | 2 uri |
| +30°C | 1 ura | |

Če je najdaljši čas čakanja presežen, je treba izdelek odstraniti in podlago ustrezno pripraviti pred nadaljnjim nanosom SikaScreed®-20 EBB.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

Tehnični listi sistemov

Sikafloor® HardTop CS-56 in -57 TrowelFinish

Sikafloor® HardTop CS-56 in -57 StainProtect

Sikafloor® HardTop CS-56 in -57 ColourSeal

Sikafloor® HardTop CS-56 in -57 Rapid

Navodila za vgradnjo

Prosimo, glejte:

Sikina navodila za vgradnjo "SikaScreed® HardTop linije"

OMEJITVE

- Zaščitite pred vlago, kondenzacijo in stikom z vodo (dežjem) pred nanosom nadaljnjih izdelkov.
- Za strukturno lepljenje je SikaScreed®-20 EBB oblikovan tako, da ima nizko lezenje pri stalni obremenitvi. Vendar pa mora zaradi lezenja vseh polimernih materialov pod obremenitvijo dolgotrajna konstrukcijska obremenitev upoštevati lezenje. Na splošno mora biti dolgoročna konstrukcijska obremenitev nižja od 20 - 25 % obremenitve do porušitve. Za izračun obremenitve za konstrukcijske vgradnje se posvetujte s gradbenim inženirjem.
- Ne mešajte več SikaScreed®-20 EBB, kot ga je mogo-

Tehnični list

SikaScreed®-20 EBB

Januar 2022, Verzija 02.01

020815120010000068

če uporabiti za posamezno območje, in upoštevajte čas obdelave in čase čakanja.

- Ves SikaScreed®-20 EBB, ki se je posušil, je treba mehansko odstraniti in zamenjati pred nanosom nadaljnje malte SikaScreed®.
- Obstoječe stike v podlogi je treba vedno pripeljati do končne površine in jih po potrebi ustrezno oblikovati in zatesniti.
- Pri vgradnji na vlažne betonske ali cementne podlage je treba izdelek dobro vtreti v podlago

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Betonske in cementne podlage morajo biti starejše od 28 dni (odvisno od minimalnih zahtev glede trdnosti) Podlaga mora biti konstrukcijsko trdna in z zadostno tlačno trdnostjo (najmanj 25 N/mm²), odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm².

Podlage morajo biti čiste, suhe in brez kakršnih koli nečistoč, kot so umazanija, olje, maščobe in ohlapen ali krhki material. Cementna kožica, stari premazi ali površinska obdelava morajo biti popolnoma odstranjeni. Cementne podlage je treba mehansko pripraviti s primerno abrazivno opremo za čiščenje ali skobljanjem / frezanjem, da se odstrani cementno kožico, stare premaze ali sredstva za površinsko obdelavo in doseže odprto teksturirano oprijemalno površino, primerno za vgradnjo SikaScreed®.

Priprava površine betonske in cementne podlage: Najmanjša hrapavost podlage 0,5 mm v skladu z EN 1766 ali > CSP 3 (Mednarodni inštitut za popravilo betona) ali enakovredno.

Ves prah, ohlapen in krhek material je treba pred nanosom izdelka in pripadajočih izdelkov sistema popolnoma odstraniti z vseh površin, najbolje s sesalnikom. Pri kritičnih vgradnjah lepila je priporočljivo, da se izvedejo preskusi na mestu vgradnje, ki vključujejo preskuse odtržne trdnosti, da se potrdi natezna trdnost oprijema podlage / SikaScreed® in preverijo če so vrednosti za sprejemljive vgradnje.

MEŠANJE

Komponenta A : komponenta B = 2 : 1 utežnostno ali volumensko.

Pred mešanjem obeh komponent, premešajte komponento A (smolo) z električnim mešalnikom z eno lopatico pri nizki hitrosti (300 - 400 vrt/min), dokler ne dosežete enotne barve.

Komponenti A dodajte komponento B (trdilec) in mešajte komponenti A + B neprekinjeno 3,0 minute, dokler ne dobite enakomerno obarvane mešanice. Da zagotovite temeljito mešanje prelijte material v čisto posodo in ponovno mešajte vsaj 1,0 minuto, da dosežete gladko enakomerno mešanico. Izogibajte se prekomernemu mešanju, da se zmanjša vmešavanje zraka. Med zadnjo stopnjo mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno mešalne posode z ravnim robom zidarske žlice, da zagotovite popolno mešanje. Mešajte samo polne enote. Čas mešanja za A+B = 4,0 minute.

VGRADNJA

Pred nanosom preverite vsebnost vlage v podlagi, relativno zračno vlago in rosišče.

Izravnava

Izogibajte se preseganju debeline SikaScreed®-20 EBB pri nanosu s predhodnim polnjenjem kakršnih koli lukenj s SikaScreed® HardTop sistemom malt.

Vežni sloj

Na pripravljeno podlago izlijte zmešan SikaScreed®-20 EBB in ga enakomerno razprostrite po podlagi v želeni debelini z mehanskimi vrtljivimi ščetkami, primerno krtačo s togimi ščetinami ali metlo in obdelajte podlago z materialom. Zagotovite, da je celotna podlaga popolnoma prekrita. Talni sistem SikaScreed® vgrajujte na SikaScreed®-20 EBB „mokro na mokro“.

Pri nanašanju talnih sistemov SikaScreed® na vežni sloj SikaScreed®-20 EBB. Kot vodilo je priporočljivo, da poleg priporočenega časa čakanja / premazovanja izdelek nanese na največ 4 m².

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistite takoj po končanem delu s Sika® Colma Cleaner. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabni-

ki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list
SikaScreed®-20 EBB
Januar 2022, Verzija 02.01
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-sl-SI-(01-2022)-2-1.pdf