

TEHNIČNI LIST

SikaScreed®-10 BB

Cementni, s polimeri modificiran vezni sloj za Sikascreed® sisteme talnih estrihov

OPIS IZDELKA

SikaScreed®-10 BB je enokomponentni vezni sloj na osnovi cementa, modificiran s polimerom, za običajno obremenjene sisteme talnih estrihov SikaScreed®.

UPORABA

Vezni sloj za:
SikaScreed®-HardTop linijo izdelkov.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavno za mešanje in vgradnjo
- Dobra oprijemna trdnost
- Ekonomičen sloj
- Na osnovi mineralov
- Ni toksičen

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Posebni cementni in mineralni agregati s polimernimi dodatki
Embalaža	Vreče po 25 kg
Videz/barva	Siv prah
Rok uporabe	6 mesecev od dneva izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti hranjen v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5 °C in +25 °C. Vedno upoštevajte embalažo.
Maksimalna velikost zrna	$D_{max.} \sim 0.3 \text{ mm}$
Nasipna gostota	$\sim 1,45 \text{ kg/l}$

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Razvrstitev emisij HOS po GEV-EMICODE EC1PLUS

ODOBRITVE/STANDARDI

EN 13501-1 – Odziv gradbenih materialov na ogenj

TEHNIČNI PODATKI

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

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	SikaScreed®-10 BB se uporablja samo v kombinaciji z naslednjimi sistemi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaScreed® HardTop-70 ▪ SikaScreed® HardTop-70 DE ▪ SikaScreed® HardTop-80 ▪ SikaScreed® P-24 ▪ Vedno glejte pripadajoče tehnične liste
--------------------------	---

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	6,0 – 6,6 litrov vode za 25 kg prahu
Gostota sveže malte	~ 2,0 kg/l
Poraba	~1,8 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.ls.
Debelina sloja	~ 1,0 mm
Temperatura izdelka	Najmanj +10 °C / največ +25 °C (sveža malta)
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +10 °C / največ +30 °C
Temperatura podlage	Najmanj +10 °C / največ +30 °C
Obdelovalni čas	~30 minut pri +20 °C
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Najdaljši čas čakanja za nanos "mokro na mokro" na SikaScreed®-10 BB ~15 minut. Čas je približen in je merjen pri +20 °C / >50% r.z.v. ter je odvisen od pogojev v prostoru predvsem temperature in relativne zračne vlažnosti, kot tudi debelini sloja in vsebnosti vode.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Betonske podlage morajo biti konstrukcijsko trdne 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, premazi, cementne kožice, površinske obdelave in ohlapnega ali krhkega materiala.

Cementne podlage je treba mehansko pripraviti s primerno abrazivno opremo za čiščenje ali skobljanjem / frezanjem, da se odstrani cementno kožico in doseže odprto teksturirano oprijemalno površino, primerno za vgradnjo SikaScreed®.

Priprava površine betonske in cementne podlage: Najmanjša hrapavost podlage 1,0 mm v skladu z EN 1766 ali > CSP 6 (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. Pred nanosom SikaScreed®-10 BB je treba podlago temeljito namočiti do nasičene suhe površine, brez stoječe vode.

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 vgradnjo.

MEŠANJE

V ustrezno, čisto posodo za mešanje nalijte priporočeno količino čiste hladne vode.

Med mešanjem v vodo počasi dodajajte prah SikaScreed®-10 BB in nato temeljito premešajte z električnim mešalnikom z nizko hitrostjo (~500 vrt / min), opre-

mljenim z dvojno spiralno mešalno lopatico, dokler se material popolnoma ne zmeša in ne vsebuje grudic. Ko dodate ves prašek mešajte 3,0 minute. Izogibajte se predolgemu mešanju, da se zmanjša vmešavanje zra-ka.

VGRADNJA

Izravnavna

Izogibajte se preseganju debeline SikaScreed®-10 BB na lokalnem območju s predhodnim polnjenjem kakršnih koli praznin s SikaScreed® HardTop sistemom.

Vezni sloj

Na pripravljeno podlago izlijte zmešan SikaScreed®-10 BB in ga enakomerno nanesite na zahtevano debelino z mehanskimi vrtljivimi ščetkami ali primerno krtačo s togimi ščetinami ali metlo in obdelajte podlago z materialom. Zagotovite, da je celotna podlaga popolnoma prekrita. Talni sistem SikaScreed® vgrajajte na SikaScreed®-10 BB „mokro na mokro“ in v 15 minutah po nanosu.

Pri nanašanju talnih sistemov SikaScreed® na vezni most SikaScreed®-10 BB. Kot vodilo je priporočljivo, da poleg priporočenega časa čakanja / premazovanja izdelka nanesete na največ 2 m².

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistite takoj po končanem delu z vodo. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

DRUGI DOKUMENTI

Tehnični listi sistemov

Sikafloor® HardTop CS-57 TrowelFinish

Sikafloor® HardTop CS-57 StainProtect

Sikafloor® HardTop CS-57 ColourSeal

Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid

Navodila za vgradnjo

Sikina izjava o metodah "SikaScreed® HardTop sistemi"

OMEJITVE

- SikaScreed®-10 BB se uporablja za tla z običajnimi zahtevami glede obremenitve. Za večje zahteve glede obremenitve je treba uporabiti vezni most SikaScreed®-20 EBB.
- Ne mešajte več SikaScreed®-10 BB, kot ga lahko uporabite za posamezno območje, in upoštevajte utrjevalni čas in čakalne čase.
- SikaScreed®-10 BB, ki se je posušil, je treba mehansko odstraniti in zamenjati pred uporabo naslednjega SikaScreed® sistema.
- Gradbene stike, navpične povezave, robove ali pove-

zave z drugimi komponentami, kot so gredi, tirnice, profili itd., je treba v vseh primerih premazati s SikaScreed®-20 EBB.

- Med vgradnjo se izogibajte prekomernim preprihom, vetru, dežju in snegu.
- SikaScreed®-10 BB je posebna malta na osnovi cementnega veziva, ki ni združljiva s standardnimi portlandskimi cementi in je zato nikoli ne smete mešati ali mešati z OPC cementom ali drugimi vezivi.
- SikaScreed®-10 BB se ne sme uporabljati na izpostavljenih jeklenih armaturah.
- Upoštevajte temperature skladiščenja, izdelka, okolice in podlage. Voda za mešanje mora biti hladna.
- Obstoječe stike v podlogi je treba vedno pripeljati do končne površine in jih po potrebi ustrezno oblikovati in zatesniti.
- Ne uporabljajte na podlagah, ki niso na cementni osnovi (npr. anhidritni / mavčni estrihi).
- Odprte vrečke je treba takoj porabiti.
- Med skladiščenjem je treba izdelek zaščititi pred vlago. Vlaga lahko negativno vpliva na reaktivnost in rok uporabnosti.

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.

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.

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.

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 podla-

ge 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. Uporabniki 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®-10 BB
Oktober 2020, Verzija 04.01
020815020010000050