

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaScreed®-10 BB

Cementeuze, polymeer gemodificeerde, hechtbrug voor SikaScreed® vloersystemen



PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaScreed®-10 BB is een 1-component cementgebonden, polymeer gemodificeerde hechtbrug voor normaal belaste SikaScreed® vloermortel systemen.

TOEPASSING

Als hechtbrug voor:
SikaScreed® HardTop-70.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig te mengen en aan te brengen
- Goede hechtsterkte
- Hoog kostenefficiënt rendement
- Op basis van mineralen
- Niet giftig

DUURZAAMHEID

- VOS emissie classificatie GEV-EMICODE EC1^{PLUS}

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

EN 13501-1 - Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdeelen.

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|------------------------|--|
| Productverklaring | EN 13501-1: A1/A1 _{fl} |
| Chemische basis | Speciaal cement met minerale vulstoffen en polymeer toevoegingen. |
| Verpakking | 25 kg |
| Houdbaarheid | 6 maanden vanaf de productiedatum |
| Opslagcondities | Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking droog worden bewaard bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig hanteren en opslag. |
| Uiterlijk / kleur | Grijs poeder |
| Maximale korrelgrootte | ~ 0,3 mm |
| Stortgewicht | ~ 1,45 kg/ltr |

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte ~ 1,5 N/mm²

VERWERKINGSINFORMATIE

Soortelijk gewicht verse mortel ~ 2,0 kg/l

Verbruik ~ 1,8 kg/m² De aangegeven verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van de zuiging, ruwheid en onvlakheid van de ondergrond, restafval of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en het voorgestelde applicatiegereedschap.

Laagdikte Maximaal 1,0 mm

Producttemperatuur Maximaal +25 °C (verse mortel)
Minimaal +10 °C

Omgevingstemperatuur Maximaal +30 °C
Minimaal +10 °C

Mengverhouding Gietbare consistentie 6,0 – 6,6 liter

Ondergrondtemperatuur Maximaal +25 °C
Minimaal +10 °C

Pot-life Bij +20 °C 30 minuten

Wachttijd tot overlagen Maximale wachttijd voor nat-in-nat applicatie op SikaScreed®-10 BB ~15 minuten. Tijd is circa en bij +20 °C en > 50% r.l.v., deze wordt beïnvloed door veranderende ondergrond- en omgevingscondities, maar ook door de laagdikte en het watergehalte.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

Verwerkingshandleiding

Sika Verwerkingshandleiding 'SikaScreed® HardTop-systemen'.

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- SikaScreed®-10 BB moet gebruikt worden voor vloeren met normale belastingseisen. Voor hogere belastingen moet SikaScreed -20 EBB hechtbrug worden gebruikt.
- Meng niet meer SikaScreed®-10 BB dan per oppervlak kan worden gebruikt en houd rekening met pot-life en wachttijden.
- Gedroogde SikaScreed®-10 BB moet mechanisch verwijderd en vervangen worden voordat het volgende SikaScreed® systeem wordt aangebracht.
- Aansluitvoegen, verticale aansluitingen, randen of verbindingen met onderdelen van derden zoals

schachten, rails, profielen, etc., moeten in alle situaties worden voorgestreekt met SikaScreed®-20 EBB.

- Vermijd overmatige tocht, wind, regen en sneeuw tijdens het aanbrengen.
- SikaScreed®-10 BB is een speciale mortel op basis van cementbindmiddel die niet verenigbaar is met standaard portlandcement en daarom nooit gemengd of vermengd mag worden met OPC-cement of andere bindmiddelen.
- SikaScreed®-10 BB mag niet gebruikt worden op blootliggende stalen wapening.
- Neem de opslag-, materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperaturen in acht. Mengwater moet koel gehouden worden.
- Bestaande voegen in de ondergrond moeten altijd worden gerespecteerd en op de juiste wijze worden gevormd en afgedicht.
- Niet gebruiken op niet-cementgebonden ondergronden (bv. anhydriet/gipsdekvloeren).
- Geopende zakken moeten onmiddellijk gebruikt worden.
- Tijdens opslag moet het materiaal beschermd worden tegen vocht. Vocht kan de reactiviteit en houdbaarheid negatief beïnvloeden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient draagkrachtig te zijn en voldoende druksterk (min. 25 N/mm²), evenals een voldoende hechtsterkte te bezitten (min. 1,5 N/mm²).

Ondergronden moeten schoon zijn, vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet en los brokkelig materiaal. Cementhuid, coatings of andere oppervlaktebehandelingen moeten volledig verwijderd zijn.

Cementgebonden ondergronden moeten mechanisch worden voorbehandeld met geschikte straal- of schuur/freesapparatuur om cementhuid, coatings of andere oppervlaktebehandelingen te verwijderen en een open oppervlakprofiel te verkrijgen dat geschikt is voor het bovenliggende SikaScreed®.

Betonnen en cementgebonden ondergrond voorbehandeling: Minimale ruwheid van de ondergrond van 1,0 mm volgens EN 1766 of > CSP 6 (International Concrete Repair Institute) of gelijkwaardig.

Al het stof, los en brokkelig materiaal moet volledig worden verwijderd van alle oppervlakken voordat het materiaal wordt aangebracht, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

Alvorens SikaScreed®-10 BB, aan te brengen, moet de ondergrond grondig voorbevochtigd worden tot een verzadigd droog oppervlak zonder staand water.

Voor kritische hechtingstoepassingen wordt aanbevolen om ter plaatse proeven op locatie uit te voeren met hechttekproeven om de hechtsterkte van de ondergrond / SikaScreed® te bepalen en om te controleren of de waarden acceptabel zijn voor de toepassing.

MENGEN

Giet de aanbevolen hoeveelheid koud water in een geschikte schone mengkuip.

BELANGRIJK

Onverenigbaar met portlandcement

Het product is een speciale mortel op basis van cementbindmiddel die kan uitzetten in contact met standaard portland cement

1. Niet mengen met portland cement of andere bindmiddelen.

BELANGRIJK

Slechtere productprestaties door blootstelling van niet-uitgehard product aan vocht uit de lucht

Blootstelling van het product aan vocht in de lucht zal de reactiviteit verminderen en de prestaties van het uitgeharde product beïnvloeden.

1. Gebruik open verpakkingen onmiddellijk
2. Giet de hoeveelheid benodigd water in een geschikte mengkuip.

3. Tijdens het mengen langzaam het SikaScreed®-10 BB poeder toevoegen aan het water en dan grondig mengen met een langzaam draaiende (~500 rpm) elektrische menger met een dubbele spiraal mengspindel.
4. BELANGRIJK Voorkom luchtinsluiting door overmatig mengen. Meng voor 3 minuten nadat al het poeder is toegevoegd tot het materiaal volledig is gemengd zonder klonten.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de installatieprocedures

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de verwerkingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden afgestemd aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

Slechte mechanische productprestaties door ongeschikte belastingseisen

Gebruik het product alleen voor vloeren met normale belastingseisen.

Gebruik voor hogere belastingseisen SikaScreed®-20 EBB.

BELANGRIJK

Overmatig drogen van het product door voortijdige blootstelling aan vocht

Vocht kan een negatief effect hebben op de reactiviteit en houdbaarheid van het product. Het product mag niet te vroeg aan vocht worden blootgesteld, anders begint het uit te harden. Het daaropvolgende SikaScreed® systeem moet nat-in-nat worden aangebracht.

Gebruik geopende zakken onmiddellijk.

Houd de potliffe en wachttijden in de gaten.

Houd opslag-, product-, omgevings- en ondergrondtemperaturen aan. Houd het aanmaakwater koel.

Meng niet meer product dan kan worden gebruikt voor elk gebied.

Gedroogd en uitgehard product mechanisch verwijderen en vervangen voordat het volgende SikaScreed® systeem wordt aangebracht.

Randvoorwaarden

Eventuele holle ruimtes in het oppervlak zijn vooraf opgevuld met een SikaScreed® HardTop systeem.

De ondergrond is grondig voorbevochtigd tot verzadiging, maar droog aan de oppervlak (SSD) zonder dat er staand water aanwezig is.

1. Giet het gemengde product op de voorbereide ondergrond en houd daarbij het toepassingsgebied beperkt tot maximaal 2 m². Opmerking Het volgende SikaScreed® systeem moet binnen 15 minuten nat-in-nat worden aangebracht.
2. Breng het product gelijkmatig aan op de gewenste dikte met behulp van mechanische roterende borstels of een borstel met stugge haren of bezem.
3. Verwerk het materiaal goed in de ondergrond en zorg ervoor dat alle delen van de ondergrond volledig bedekt zijn. materiaal goed in de ondergrond en zorg ervoor dat alle delen van de ondergrond volledig bedekt zijn.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en applicatieapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

SikaScreed®-10 BB
Mei 2024, Version 05.01
020815020010000050