

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SikaScreed®-10 BB

KUNSTSTOF GEMODIFICEERDE HECHTLAAG OP BASIS VAN SPECIAAL CEMENT VOOR SIKASCREED® VLOERMORTELS



### PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaScreed®-10 BB is een polymeer gemodificeerde systeemhechtbrug op basis van speciale cement, die uitsluitend is bedoeld voor SikaScreed® HardTop-70.

### TOEPASSING

SikaScreed®-10 BB is qua eigenschappen en prestatie exact afgestemd op de SikaScreed® systemen en daardoor zeer geschikt als hechtbrug van deze producten op bestaande en nieuwe zuigende, minerale betonnen oppervlakken.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoog kostenefficiënt rendement als voorgedoseerde hechtbrug
- Eenvoudig aan te brengen en in de ondergrond te borstelen
- Hoge hechtsterke, beproefde systeemopbouw
- Op basis van mineralen, vrij van schadelijke stoffen en ecologisch verantwoord

### MILIEU

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: zeer emissiearm

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandklasse A1 volgens EN 13501-1; MA 39 Vienna, Testrapport K-2013-0480

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Speciaal cement met minerale vulstoffen en polymeer toevoegingen
<b>Verpakking</b>	Papieren zak à 25 kg
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Grijs poeder
<b>Houdbaarheid</b>	6 maanden vanaf de productiedatum
<b>Opslagcondities</b>	SikaScreed®-10 BB dient bij een temperatuur van +5°C tot +25°C te worden opgeslagen in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden.
<b>Soortelijk gewicht</b>	~ 2,0 kg/l
<b>Maximale korrelgrootte</b>	D <sub>max.</sub> ~ 0,3 mm

### TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Hechtteksterkte</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (op geschikt en voorbehandeld beton)
------------------------	--

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systeemopbouw

SikaScreed®-10 BB is een systeemhechtbrug op basis van speciale cementen dat onder **geen enkele voorwaarde** met andere bindmiddelen mag worden gemengd (ook niet in minimale hoeveelheden).  
Gebruik SikaScreed®-10 BB uitsluitend in combinatie met SikaScreed® HardTop-70.

## VERWERKINGSINFORMATIE

**Verbruik** Het daadwerkelijke verbruik van SikaScreed®-10 BB is afhankelijk van de zuiging en ruwheid van de ondergrond.

**Rendement** ~ 1,8 kg/m<sup>2</sup> kant-en klaar product

<b>Producttemperatuur</b>	Droge mortel (zak)	Minimaal +8°C, maximaal +25°C
	Water (drinkwaterkwaliteit!)	Minimaal +5°C, maximaal +25°C
	Verse mortel	Minimaal +8°C, maximaal +30°C

<b>Omgevingstemperatuur</b>	Lucht	Minimaal +5°C, maximaal +30°C
-----------------------------	-------	-------------------------------

<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Ondergrond	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
------------------------------	------------	--------------------------------

**Pot-life** ~ 30 minuten bij +20°C (ondergrond, lucht, water, droog poeder)

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient draagkrachtig te zijn en voldoende druksterk (min. 25 N/mm<sup>2</sup>), evenals een voldoende hechtsterkte te bezitten (min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>).

Voorwaarde voor een goede hechting van de SikaScreed® HardTop mortels is een snelle en deskundige verwerking van de SikaScreed®-10 BB hechtbrug, alsmede een goede voorbehandeling van de ondergrond door deze te schuren, te stralen of te frezen. Zuigende minerale ondergronden met voldoende water benatten (let op: voorkom plasvorming), zodat de hechtbrug niet "verbrand" .

De SikaScreed®-10 BB hechtbrug op het volledige oppervlak aanbrengen met een dikte van circa 1 mm. Voorkom een te hoge laagdikte (ook plaatselijk). Opstaande randen en metalen aansluitingen moeten met een kantstrook worden afgeschermd, of gepermerd worden met SikaScreed®-20 BB voor aanhechting. Raadpleeg voor het gebruik de productinformatiebladen van deze producten. Verontreinigde ondergronden met bijvoorbeeld versteend hout moeten compleet worden verwijderd. Niet toepassen op niet-cementgebonden ondergronden (zoals anhydriet/gipsgebonden dekvloeren).

### MENGEN

SikaScreed®-10 BB per zak aan 6,0 tot 6,6 liter schoon drinkwater toevoegen en meng gedurende minimaal 3 minuten met een geschikte mixer.

### VERWERKING

Zorg ervoor dat de aangebrachte hechtbrug niet begint te drogen. Aanbrengen in evenwijdige stroken van maximaal 2 m<sup>2</sup> per keer, door krachtig inborstelen op het voorbehandelde en benatte oppervlak, bij voorkeur machinaal. Mechanisch roterende borstels worden aanbevolen, maar gebruik minimaal een stijfharijge borstel/bezem.

De hechtbrug moet altijd tot een slurry worden gemengd.

Voeg per zak 6,0 - 6,6 liter drinkwater toe en meng dit 3 minuten met geschikte mengapparatuur. Stel de laag tijdens het aanbrengen nooit bloot aan tocht, regen of sneeuw.

Voor een optimale hechting aan de ondergrond moet de SikaScreed®-10 BB krachtig in het betonoppervlak worden gewerkt, zodat alle oneffenheden in ondergrond met de hechtbrug zijn bedekt. De SikaScreed® mortellaag moet nat-in-nat op de hechtbrug worden aangebracht. De vers aangebrachte hechtlaag SikaScreed®-10 BB moet binnen 15 minuten nat-in-nat met verse SikaScreed® HardTop-70 worden bedekt. Maak zoveel materiaal aan als binnen de open tijd van de hechtbrug kan worden verwerkt. Altijd vers materiaal aanbrengen.

## BEPERKINGEN

- SikaScreed®-10 BB mag niet op blootliggend wapeningsstaal worden aangebracht (tenzij de verantwoordelijke bouwkundig constructeur hier schriftelijk opdracht toe geeft).
- Komt wapeningsstaal bloot te liggen, dan moet ten alle tijden een constructieve beoordeling worden uitgevoerd door de verantwoordelijke bouwkundig constructeur, voordat hier een Sika®-systeem op mag worden aangebracht
- Voor buitenoppervlakken adviseren wij dat de aannemer in overleg met de verantwoordelijke bouwkundige een voegenplan opgesteld, met een geschikte voegsysteem, rekening houdend met alle relevante parameters van het project.
- Hetzelfde geldt voor binnen oppervlakken  $\geq 100 \text{ m}^2$ . Scheuren als gevolg van kruip, krimp en deformatie van de betonnen ondergrond of door andere bewegingen in de ondergrond, kunnen niet worden opgenomen door het SikaScreed® systeem.
- Bestaande voegen in de ondergrond dienen in het SikaScreed® systeem te worden doorgezet en op een geschikte wijze te worden gedimensioneerd en als gewenst te worden afgedicht.
- SikaScreed® systemen zijn niet ontworpen om waterdicht en geheel scheurvrij te zijn.

## WAARDE BASIS

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

## 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.

**SIKA NEDERLAND B.V.**  
**Afdeling Utrecht**  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad  
SikaScreed®-10 BB  
maart 2017, Version 03.01  
020815020010000050

## 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.

## 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.

SikaScreed-10BB\_nl\_NL\_(03-2017)\_3\_1.pdf