

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaScreed<sup>®</sup>-20 EBBEpoxy hechtbrug voor SikaScreed<sup>®</sup> vloerafwerksystemen

## PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaScreed<sup>®</sup>-20 EBB is een 2-componenten, vochttolerante hechtbrug op basis van epoxy voor SikaScreed<sup>®</sup>-vloerafwerksystemen.

## TOEPASSING

SikaScreed<sup>®</sup>-20 EBB wordt toegepast als:

- Hechtbrug voor SikaScreed<sup>®</sup> vloerafwerksystemen.

Let op:

- Dit product dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig te mengen en aan te brengen
- Geschikt voor droge en vochtige betonnen ondergronden
- Zeer goede hechting op de ondergrond
- Krimprijke uitharding

## DUURZAAMHEID

Milieuproductverklaring (EPD) conform EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxyhars met speciaal vulmiddel	
Verpakking	Voorgedoseerde sets (A+B) à 15 kg	
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	SikaScreed <sup>®</sup> -20 EBB moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Altijd de verpakking raadplegen. Raadpleeg het recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig gebruik en opslag.	
Uiterlijk / kleur	Component A	Wit
	Component B	Donkergrijs
	Gemengde productkleur	Betongrijs
Soortelijk gewicht	Gemengd product	1,4 kg/l (EN ISO 2811-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
------------------	------------------------	-----------

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : B	2 : 1
Verbruik	Bij ondergrond ruwheid tot 1 mm en normale zuiging: 0,6 tot 1,0 kg/m <sup>2</sup> Let op: Deze waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal ten gevolge van de zuiging en ruwheid van het oppervlak, niveauverschillen of verspilling, enz. Voor een hogere ruwheid van de ondergrond en/of een sterker zuigend vermogen moet het verbruik worden bepaald aan de hand van een testvlak op locatie.	
Laagdikte	Laagdikte	Maximaal 1 mm
Producttemperatuur	Maximaal	+25 °C
	Minimaal	+10 °C
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %
Dauwpunt	Pas op voor condensatie en dauwpuntvorming! De ondergrondtemperatuur tijdens applicatie moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt blijven om het risico van condensatie en wit uitslaan op het oppervlak te verminderen. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid versterken het risico op wit uitslaan.	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+25 °C
	Minimaal	+10 °C
Vochtgehalte ondergrond	De ondergrond moet droog of matvochtig zijn (geen staand water).	
Pot-life	Temperatuur	Verwerkingstijd (200 gr) (ISO 9514)
	+10 °C	145 minuten
	+20 °C	55 minuten
	+30 °C	35 minuten
	Opmerkingen: De verwerkingstijd begint wanneer de componenten gemengd worden Deze is korter bij hoge temperaturen en langer bij lage temperaturen Hoe groter de gemengde hoeveelheid, hoe korter de verwerkingstijd Om een langere verwerkbaarheid bij hoge temperaturen te verkrijgen: 1. Verdeel het gemengde product in kleinere hoeveelheden. 2. Koel de componenten af alvorens ze te mengen (niet beneden +5°C)	
Wachttijd tot overlagen	Maximale wachttijd tot overlagen bij 'nat-in-nat' applicatie op het product:	
	Temperatuur	Wachttijd
	+10 °C	5 uur
	+20 °C	2 uur
	+30 °C	1 uur
	Als de maximale wachttijd wordt overschreden, moet het product worden verwijderd alvorens er nog meer SikaScreed®-20 EBB wordt aangebracht en moet de ondergrond op de juiste manier worden voorbehandeld. Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden en ondergrond condities.	

## WAARDE BASIS

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

## AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- Sika® verwerkingshandleiding: Sikafloor® HardTop-60/-70 snelle dekvloersystemen
- Sika® verwerkingshandleiding: Mengen en applicatie van vloersystemen
- Sika® Verwerkingshandleiding: Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen.

## 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

Betonnen en cementgebonden ondergronden moeten ouder zijn dan 28 dagen (afhankelijk van eventuele minimale sterkte-eisen) De ondergrond moet structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>. De ondergrond moet schoon zijn, vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet en los brokkelig materiaal. Cementhuid, coatings of andere oppervlaktebehandelingen moeten volledig worden verwijderd.

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

Behandel voor het aanbrengen van SikaScreed®-20 EBB betonnen en cementgebonden ondergronden voor met een minimale ruwheid van de ondergrond van 0,5 mm volgens EN 1766 of  $\geq$  CSP 3 (International Concrete Repair Institute) of gelijkwaardig.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden en vervuiling zoals vuil, vet en olie.
2. BELANGRIJK De uiteindelijke textuur van de ondergrond moet een open structuur hebben en grip bieden. Behandel cementgebonden ondergronden mechanisch voor met straal-, schaafof freesapparatuur om cementhuid te verwijderen.
3. Vul eventuele holle ruimtes in het oppervlak vooraf op met het SikaScreed® HardTop systeem om een te dikke laag van het hechtmiddel te voorkomen.
4. Verwijder voor het aanbrengen van het product al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak met een industriële stofzuiger.
5. Voor kritische ondergronden wordt aanbevolen om ter plaatse hechtsterkte proeven uit te voeren om te verifiëren dat de waarden aanvaardbaar zijn voor de toepassing.

## MENGEN

1. BELANGRIJK Meng alleen hele sets. Meng eerst component A (hars) met behulp van een elektrische mengmer met enkele spindel bij lage snelheid (300 - 400 omw./min.) tot een uniforme kleur is verkregen.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A en meng beide componenten gedurende 3 minuten onafgebroken tot een gelijkmatig gekleurd mengsel is verkregen.
3. BELANGRIJK Overmatig mengen moet worden vermeden om het insluiten van lucht tot een minimum te beperken. Voor een grondige menging giet het materiaal in een schoon blik of emmer en meng nogmaals gedurende ten minste 1 minuut om een gelijkmatig mengsel te verkrijgen. Opmerking totale mengtijd is 4 minuten.
4. Schraap tijdens de laatste mengfase ten minste eenmaal langs de zijanten en de bodem van het mengblik met een vlakke spatel om een volledige menging te garanderen.

## VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid en het dauwpunt.

BELANGRIJK

### Egaliseren

Voorkom een plaatselijke te dikke laag van SikaScreed®-20 EBB. Indien nodig, eventuele oneffenheden in het oppervlak vooraf aanvullen met SikaScreed® HardTop mortels.

BELANGRIJK

### Hechtbrug

Giet de gemengde SikaScreed®-20 EBB uit op de voorbehandelde ondergrond en breng het gelijkmatig aan tot de vereiste dikte met behulp van een geschikte stugge borstel of bezem en werk het materiaal goed in de ondergrond. Op droge ondergronden kan het ook met een roller of middel spuitapparatuur aangebracht worden. Zorg ervoor dat alle delen van de ondergrond volledig bedekt zijn. Breng SikaScreed® HardTop mortels 'nat' in 'nat' aan op SikaScreed®-20 EBB.

Bij het aanbrengen van SikaScreed® HardTop mortels op de SikaScreed®-20 EBB hechtbrug wordt als richtlijn geadviseerd om naast de aanbevolen wachttijden/overlagingstijden het applicatieoppervlak tot maximaal 4 m<sup>2</sup> te beperken.

BELANGRIJK

### Te sterke droging van het product

Het opvolgende SikaScreed® systeem moet nat-in-nat worden aangebracht.

1. Houd rekening met de potlife en wachttijden.
2. Meng niet meer product dan kan worden gebruikt voor elk oppervlak.
3. Uitgehard product mechanisch verwijderen en vervangen voor het aanbrengen van het volgende SikaScreed® systeem.

## Randvoorwaarden

Eventuele holle ruimtes in het oppervlak zijn vooraf opgevuld met een SikaScreed® HardTop systeem. Bestaande voegen in de ondergrond moeten altijd door de dekvloer en op de juiste manier gevormd en afgedicht zoals vereist.

1. Giet het gemengde product op de voorbehandelde ondergrond en houd daarbij het toepassingsgebied beperkt tot maximaal 4 m<sup>2</sup>. Opmerking: Het aansluitende SikaScreed® systeem moet nat-in-nat worden aangebracht. Neem de overlaagtijden in acht.
2. Het product gelijkmatig op de gewenste dikte aanbrengen met een harde borstel of bezem. Bij droge ondergronden kan het product ook met een roller of spuitapplicatie worden aangebracht.
3. Zorg ervoor dat alle delen van de ondergrond volledig bedekt zijn. Werk het materiaal goed in de ondergrond.  
Opmerking: Dit geldt vooral voor vochtige betonnen of cementgebonden ondergronden.
4. Bescherm tegen vocht, condensatie en water zoals regen voordat u opvolgende producten aanbrengt.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig gereedschappen en apparatuur direct na gebruik met Sika® Colma Reiniger. 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®-20 EBB  
Mei 2024, Version 03.01  
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-nl-NL-(05-2024)-3-1.pdf