

TECHNISCHE FICHE

SikaScreed[®]-20 EBBEpoxy hechtlaag voor SikaScreed[®] dekvloersystemen

OMSCHRIJVING

SikaScreed[®]-20 EBB is een 2-componenten, op epoxy gebaseerde, vochttolerante hechtbrug voor SikaScreed[®] dekvloersystemen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Een hechtbrug voor:

- SikaScreed[®] HardTop product gamma

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig te mengen en te verwerken
- Geschikt voor droge en matvochtige betonnen oppervlakken
- Hoge hechtsterkte op de ondergrond
- Uitharding zonder krimp

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Product voor structurele verlijming van mortels of beton conform EN 1504-4, prestatieverklaring 41536303, en voorzien van CE markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxyhars en speciale vulstoffen	
Verpakking	Mengklare verpakking (A+B): 5 kg of 15 kg	
Houdbaarheid	24 maanden vanaf productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde, gesloten verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Altijd de richtlijnen op de verpakking volgen.	
Uiterlijk / Kleur	Component A	wit
	Component B	donkergrijs
	Componenten A+B	betongrijs
Dichtheid	~1,4 kg/l (+23°C)	

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² of betonbreuk. De hechting is over het algemeen afhankelijk van de voorbereiding van het oppervlak.
-----------------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Voor ondergronden met ruwheidsindex tot 1,0 mm en met een normale zuigkracht: ~ 0,6 - 1,0 kg/m ² Deze waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met een hoger verbruik ten gevolge van de porositeit van de ondergrond, het oppervlakprofiel, niveauverschillen of verliezen, enz. Voor ondergronden met een hogere ruwheid en/of hogere zuigkracht moet het verbruik vastgesteld worden aan de hand van een voorafgaandelijk proefvlak op de werf.								
Laagdikte	~ 1,0 mm max.								
Omgevingstemperatuur	+10°C min. / +30°C max.								
Dauwpunt	Let op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond dient tijdens de toepassing minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.								
Ondergrondtemperatuur	+10°C min. / +30°C max.								
Vochtgehalte ondergrond	De ondergrond moet droog of matvochtig zijn (geen opstaand water).								
Verwerkingstijd	(volgens EN ISO 9514) <table><thead><tr><th>Temperatuur</th><th>Verwerkingstijd (200 g)</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 145 minuten</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 55 minuten</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 35 minuten</td></tr></tbody></table> <p>De verwerkingstijd vangt aan vanaf het moment dat het hars en de verharder worden gemengd. De verwerkingstijd is korter bij hoge temperaturen en langer bij lage temperaturen. Hoe groter de gemengde hoeveelheden, hoe korter de verwerkingstijd. Om een langere verwerkbaarheid te verkrijgen bij hoge temperaturen, kan de gemengde SikaScreed®-20 EBB eventueel verdeeld worden in verschillende kleinere porties. Een andere methode is om de componenten A en B af te koelen vooraleer ze te mengen (niet onder +5°C).</p>	Temperatuur	Verwerkingstijd (200 g)	+10°C	~ 145 minuten	+20°C	~ 55 minuten	+30°C	~ 35 minuten
Temperatuur	Verwerkingstijd (200 g)								
+10°C	~ 145 minuten								
+20°C	~ 55 minuten								
+30°C	~ 35 minuten								
Wachttijd / Overlagen	Maximale wachttijd voor 'nat-in-nat' toepassing op SikaScreed®-20 EBB <table><thead><tr><th>Temperatuur</th><th>Wachttijd</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>5 uur</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>2 uur</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>1 uur</td></tr></tbody></table> <p>Als de maximale wachttijd wordt overschreden, moet het product eerst worden verwijderd en de ondergrond terug correct voorbereid worden, vooraleer opnieuw SikaScreed®-20 EBB aan te brengen.</p>	Temperatuur	Wachttijd	+10°C	5 uur	+20°C	2 uur	+30°C	1 uur
Temperatuur	Wachttijd								
+10°C	5 uur								
+20°C	2 uur								
+30°C	1 uur								

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Systeemfiches

Raadpleeg volgende systeemfiches:

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de werkbeschrijving: "SikaScreed® Hard-Top- range".

BEPERKINGEN

- Beschermen tegen vocht, condensatie en contact met water (regen) tot SikaScreed®-20 EBB overlaagd wordt.
- Voor structurele verkleving; SikaScreed®-20 EBB is geformuleerd om lage kruip onder permanente belasting te hebben. Niettegenstaande dit, moet -vanwege het kruipgedrag dat alle polymeermaterialen onder belasting vertonen- rekening gehouden worden met kruip bij de lange termijn structurele ontwerpbelasting. In het algemeen moet de lange termijn structurele ontwerpbelasting lager zijn dan 20-25% van de bezwijkbelasting. Raadpleeg een bouw-

kundig ingenieur voor de berekening van structurele toepassingen.

- Meng niet meer SikaScreed®-20 EBB dan voor elk gebied kan worden gebruikt en houd rekening met de verwerkingstijd en de overlaagtijden.
- SikaScreed®-20 EBB product dat gedroogd is vooral eer te overlagen, moet mechanisch worden verwijderd en worden vervangen voordat een SikaScreed®-mortel er op wordt aangebracht.
- Bestaande voegen in de ondergrond moeten altijd doorgetrokken worden in de dekvloer en op de juiste wijze worden gevormd en afgedicht, zoals vereist.
- Bij het aanbrengen van SikaScreed®-20 EBB op matvochtig beton/cementgebaseerde ondergronden, moet het product goed in de ondergrond ingewreven/ingewerkt worden.

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

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

Beton en cementgebaseerde oppervlakken moeten ouder zijn dan 28 dagen (afhankelijk van de minimale sterktevereisten).

De ondergrond moet structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten proper, droog of matvochtig zijn (geen opstaand water), en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet en losse delen. De cementhuid, oude coatings en ander oppervlaktebehandelingen van volledig verwijderd worden.

Cementgebonden ondergronden moeten mechanisch worden voorbereid met behulp van geschikte schurende straalapparatuur of schuur/freesapparatuur om de cementhuid, coatings of andere oppervlaktebehandelingen te verwijderen, en een open, voldoende ruw, cohesief oppervlak te verkrijgen waarvan de ruwheid geschikt is voor de aan te brengen laagdikte.

Oppervlaktevoorbereiding van beton en cementgebaseerde ondergronden: minimale ondergrondruwheid van 0,5 mm volgens EN 1766, > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) of gelijkwaardig.

Alle stof, los en brokkelig materiaal moet volledig worden verwijderd van alle oppervlakken voordat het product wordt aangebracht, bij voorkeur door middel van een industriële stofzuiger.

Voor kritische toepassingen qua hechting is het sterk aan te bevelen om op de werf vooraf pull off hechttesten uit te voeren, om te zien of er voldoende hechting bekomen wordt voor de voorzien toepassing.

MENGEN

Component A : component B = 2 : 1 (in gew. of vol.)
Vooraleer alle componenten te mengen moet eerst component A (hars) gemengd worden met een elektrisch mengtoestel met enkele mengstaaf op lage snelheid (300 - 400 tpm) tot een mengsel met een uniforme kleur bekomen wordt.

Voeg vervolgens component B (verharder) toe aan component A en meng component A + B continu gedurende 3 minuten, tot een mengsel met een uniforme kleur bekomen wordt.

Om een grondige menging te verzekeren, het mengsel vervolgens overgieten in een propere mengkuip en opnieuw mengen gedurende minstens 1 minuut, tot een glad mengsel bekomen wordt. Meng niet te snel of te lang om het risico op luchtinsluiting te minimaliseren.

Gedurende de finale mengfase, het product minstens 1 keer van de zijkanten en bodem van de mengkuip afschrapen met een truweel/troffel met rechte kant, om zeker te zijn van een complete menging. Meng enkel volledige verpakkingen. Mengtijd voor A + B = 4 minuten.

VERWERKING

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

Egalisering

Verijd overtollige diktes van de SikaScreed®-20 EBB in lokale gebieden door eventuele holtes/putjes in het oppervlak vooraf op te vullen met het SikaScreed HardTop mortelsysteem.

Hechtlaag

Giet de gemengde SikaScreed®-20 EBB op de voorbereide ondergrond en strijk gelijkmatig uit in de gewenste laagdikte met een geschikte stijve borstel of bezem en wrijf het materiaal goed in in de ondergrond. Bij droge ondergronden met een verfrol of door verspuiten aanbrengen. Zorg ervoor dat alle delen van de ondergrond volledig bedekt zijn.

Breng de SikaScreed® dekvloersystemen "nat in nat" aan bovenop de SikaScreed®-20 EBB hechtlaag.

Respecteer de voorgeschreven SikaScreed®-20 EBB wacht-/overlaagtijden, maar breng ook SikaScreed®-20 EBB aan in oppervlaktes die niet groter zijn dan 4 m² vooraleer de dekvloer er op aan te brengen.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Colma Reiniger. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

SikaScreed®-20 EBB
Januari 2024, Versie 02.02
020815120010000068