

PRODUKTDATABLAD

SikaScreed[®]-20 EBBVIDHÄFTNINGSBRYGGA AV EPOXI FÖR SIKASCREED[®]-GOLVSYSTEM**PRODUKTBESKRIVNING**

SikaScreed[®]-20 EBB är en 2-komponents fukttålig epoxibaserad vidhäftningsbrygga för SikaScreed[®]-golvsystem.

ANVÄNDNING

Vidhäftningsbrygga för:

- SikaScreed[®] HardTop produktutbud.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Lätt att blanda och applicera
- Lämplig för torra och fuktiga betongytor
- Hög vidhäftningsstyrka
- Härdar utan krympning

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

Structural bonding products for use bonding of mortars or concrete according to EN 1504-4, declaration of performance 41536303 and provided with CE marking.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Epoxiharts och specialfyllmedel
Förpackning	Förpaketerat set: (A+B): 5 kg eller 15 kg hinkar
Utseende / Färg	Komp A = Vit Komp B = Mörkgrå Blandad A+B = Betonggrå
Hållbarhet	24 månader från tillverkningsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i torra förhållanden och i temperaturer mellan +5°C och +30°C i öppnad och oskadad originalförpackning.
Densitet	~1,4 kg/liter (+23°C)

TEKNISK INFORMATION

Dragvidhäftningsstyrka > 1,5 N/mm² eller brott i underlaget. Vidhäftning är generellt beroende på förbehandling av ytan.

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	För underlag med råhet upp till 1,0 mm och normal absorptionsförmåga ~0,6-1,0 kg/m ² . Dessa siffror är teoretiska och medger inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i tjocklek eller spill etc. För underlag med högre råhet och/eller större absorptionsförmåga måste förbrukningen beräknas på ett testområde.
Skiktjocklek	~ 1,0 mm max.
Omgivande lufttemperatur	+10°C min. / +30°C max.
Daggpunkt	Undvik kondens! Underlaget och det ohärdade golvsystemet måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minimera risken för kondens.
Underlagets temperatur	+10°C min. / +30°C max.
Underlagets fukthalt	Underlaget måste vara torrt eller utan stående vatten.

Brukstid	(acc. to EN ISO 9514)	
	Temperatur	Brukstid (200 g)
	+10°C	~ 145 minuter
	+20°C	~ 55 minuter
	+30°C	~ 35 minuter

Brukstiden börjar när hartsen och härdaren är blandade, den är kortare vid högre temperaturer och längre vid låga temperaturer. Brukstiden blir kortare ju större mängd som blandas. För att erhålla längre bearbetningstid vid höga temperaturer kan den blandade SikaScreed®-20 EBB delas upp. En annan metod är att kyla komp A+B innan blandning (inte under +5°C).

Väntetid/Övermålning	Max. väntetid för vått-i-vått applicering på SikaScreed®-20 EBB	
	Temperatur	Väntetid
	+10°C	5 timmar
	+20°C	2 timmar
	+30°C	1 timme

Om den maximala väntetiden överskrids skall produkten tas bort innan fler appliceringar av SikaScreed®-20 EBB görs och underlaget förberedas.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

- Betong- och cementunderlag måste vara äldre än 28 dagar (beroende på kraven för minimal styrka)
- Underlag av betong skall vara oskadat, ha tillräcklig tryckhållfasthet (min 25 N/mm²) och en draghållfasthet på min 1,5 N/mm².
- Underlaget måste vara rent och fritt från alla föroreningar såsom smuts, olja, fett och löst material. Cementhud, beläggningar och andra ytbehandlingar, etc måste tas bort helt.
- Underlag av cement måste förberedas mekaniskt med slip, blästring eller annan lämplig utrustning för att ta bort cementhud, beläggningar eller andra ytbehandlingar och uppnå en öppen strukturerad ytprofil lämplig för produktjockleken.
- Ytförbehandling av betong- och cementunderlag: Underlagsråhet på minimum 0,5 mm i enlighet

med EN 1766, > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) eller likvärdigt.

- Allt damm, lösa partiklar och skadat underlag måste vara helt borttaget från ytan innan applicering av produkten, företrädesvis genom dammsugning.
- För kritiska vidhäftningsapplikationer rekommenderas tester på plats med pull-off tester för att säkerställa att värdena är acceptabla för appliceringen.

BLANDNING

Komp A : B = 2 : 1 i vikt- eller volymdelar

Före blandning, rör om komp. A (harts) med en lågvarvig elektrisk omrörare (300-400 rpm) till dess att en enhetlig färg har erhållits. Tillsätt komp. B (härdare) till komp. A och blanda komp A+B i tre minuter till dess att en homogen blandning har erhållits. För att säkerställa blandningen, håll materialet i ett nytt kärl och blanda om ytterligare i minst en minut för att uppnå en slät och jämn blandning. Överdriven blandningstid skall undvikas då detta medför att luft blandas in i materialet. Under sista delen av blandningen, skrapa ner längs sidorna och botten av kärlet med en rak murslev minst en gång för att säkerställa fullständig blandning. Blanda endast hela enheter. Blandningstid för A+B = fyra minuter.

APPLICERING

Före applicering, säkerställ underlagets fukthalt, relativ luftfuktighet och daggpunkt.

Nivellering

Undvik överdriven tjocklek av SikaScreed®-20 EBB genom att fylla ythåligheter med SikaScreed® HardTop murbrukssystem.

Vidhäftningsbrygga

Håll den blandade SikaScreed®-20 EBB på det förbehandlade underlaget och applicera ett jämnt lager av den tjocklek som krävs med en lämplig borste. Arbeta materialet väl in i underlaget. För torra underlag kan applicering ske med roller eller sprayning. Säkerställ att alla områden av underlaget är helt täckta. Applicera SikaScreed® golvsystem på SikaScreed®-20 EBB vått-i-vått.

Vid applicering av SikaScreed® golvsystem på SikaScreed®-20 EBB vidhäftningsbrygga rekommenderas, utöver vänte- och överbeläggningstiderna, att appliceringsområdet hålls till maximum 4 m².

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Sika® Colma Cleaner omedelbart efter användning. Härdat material kan bara tas bort mekaniskt.

ÖVRIGA DOKUMENT

För mer information se systemdatablad:

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

Appliceringsinstruktioner

Se Sikas Metodbeskrivning: "SikaScreed® HardTop-range".

BEGRÄNSNINGAR

- Måste skyddas från fukt, kondens och vatten (regn) innan applicering av efterföljande produkter.
- SikaScreed®-20 EBB är konstruerad för att ha låg krypning under permanent belastning. På grund av den krypning som sker för alla polymermaterial under belastning måste den långsiktiga lastdesignen ta hänsyn till krypning. Generellt måste den långsiktiga lastdesignen vara lägre än 20-25% av maxbelastning. Konsultera en byggnadsingenjör för lastberäkningar av strukturella applikationer.
- Blanda inte mer SikaScreed®-20 EBB än vad som kan användas för varje område, samt observera brukstiden och väntetider.
- Torkad SikaScreed®-20 EBB måste tas bort mekaniskt och ersättas innan applicering av SikaScreed® murbruk.
- Existerande fogar i underlaget måste alltid tas igenom skiktet och på ett lämpligt sätt formas och förseglas.
- Vid applicering på fuktiga betong- eller cementunderlag måste produkten arbetas in väl i underlaget.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad
SikaScreed®-20 EBB
Augusti 2018, Version 02.01
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-sv-SE-(08-2018)-2-1.pdf