

PRODUKTDATABLAD

SikaScreed[®]-20 EBBEPOKSYBASERT HEFTBRO FOR SIKASCREED[®] MØRTELBELEGG SYSTEM**PRODUKTBESKRIVELSE**

SikaScreed[®]-20 EBB er en 2-komponent, epoksybasert, fukt-tolerant heftbro for SikaScreed[®] mørtelbelegg system.

BRUKSOMRÅDER

Som heftbro for:

- SikaScreed[®] HardTop produktserie.

PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel blanding og påføring
- Eget for bruk på tørre og lett fuktige betongoverflater
- Høy vedheftsstyrke til underlag
- Svinnfritt herdeforløp

GODKJENNELSER / STANDARDER

Lim for konstruktive formål iht. EN 1504-4, ytelseserklæring 41536303 med tilhørende CE-merking.

PRODUKTINFORMASJON

| | |
|-----------------|---|
| Kjemisk base | Epoksyharpiks og spesial-fillere |
| Forpakning | Forhåndsdosert emballasje: (A + B): 5 kg eller 15 kg spann |
| Utseende/farge | Komp. A = Hvit Komp. B = Mørk gå Blandet A+B = Betonggrå |
| Holdbarhet | 24 måneder fra produksjonsdato |
| Lagringsforhold | SikaScreed [®] -20 EBB må lagres i original, uåpnet, forseglet og ubeskadiget emballasje i kjølige og tørre omgivelser i temperaturer mellom +5 °C til +30 °C. Se anvisninger på emballasje. |
| Tetthet | ~1.4 kg/liter (+23°C) |

TEKNISK INFORMASJON

Vedheftstyrke > 1.5 N/mm² eller brudd i underlag. Vedheft er på generelt grunnlag avhengig av underlagets forbehandling.

BRUKSINFORMASJON

Forbruk For ruhet i underlag inntil 1,0 mm, og normal absorberingsevne: ~ 0,6 - 1,0 kg/m².

Oppgitte forbrukstall er teoretiske og hensyntar ikke evt. utilsiktet material-svinn eller forbruksøkninger grunnet underlagets beskaffenhet, overflate-variasjoner, porøsitet etc.

For høyere overflate-ruhet og/eller kraftigere absorberingsevne må forbruket bestemmes ved forforsøk på aktuelt underlag.

Lag tykkelse ~ 1,0 mm maks.

Lufttemperatur +10°C min. / +30°C maks.

Duggpunkt Vær oppmerksom på kondens!
Temperaturen på overflaten og det uherdede gulvet skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondensering.

Overflatetemperatur +10°C min. / +30°C maks.

Fuktinnhold i underlaget Underlaget må være tørt eller lett fuktig (uten fritt vann)

Brukstid (iht. EN ISO 9514)

| Temperatur | Åpentid (200 g) |
|------------|-----------------|
| +10°C | ~ 145 minutter |
| +20°C | ~ 55 minutter |
| +30°C | ~ 35 minutter |

Åpentiden regnes fra tidspunktet når harpiks og herder blandes sammen. Den er kortere ved høy temperatur, og lengre ved lav temperatur. Jo høyere mengde som blandes ut, jo kortere åpentid. For å oppnå lengre åpentid ved høy temperatur porsjoner utblandet SikaScreed®-20 EBB i flere deler. Alternativt, kjøøl ned komponent A + B før blanding (ikke lavere enn +5°C).

Ventetid / Topplag Maksimal ventetid før "vått i vått" påføring over SikaScreed®-20 EBB

| Temperatur | ventetid |
|------------|----------|
| +10°C | 5 timer |
| +20°C | 2 timer |
| +30°C | 1 time |

Dersom maksimal ventetid er overskredet må produktet fjernes forut for evt. ny påføring av SikaScreed®-20 EBB med tilhørende forbehandling.

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Betong og sementbasert underlag må være eldre enn 28 døgn (avhengig av minimum fasthetskrav)
Underlaget må være fast og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) med minimum avtrekkstyrke (pull-off strength): 1.5 N/mm².
Underlaget må være rent, tørt og fritt for forurensninger som skitt, olje, fett, og smuldrende materialer. Sementslam, rester av belegget eller andre overflatebehandlinger må være fullstendig fjernet.

Sementbaserte underlag må forbehandles mekanisk ved sandblåsing, slyngrensning (blastring) eller fresing-/sliping for å fjerne rester av sementslam, belegget eller andre overflatebehandlinger for å etablere en jevn og åpen overflate-struktur egnet for produktets sjikkykkelse.

Forbehandling av betong og sementbasert underlag:
Minimum underlags-ruhet: 0,5 mm iht. EN 1766, > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) eller tilsvarende.

Alt støv, løst og smuldrende material må fjernes fullstendig fra alle overflater før påføring av produktet helst ved bruk av industristøvsuger-utstyr.

For særlig kritiske anvendelser anbefales at vedheftstyrken kontrolleres ved stedlige forforsøk i form av måling av avtrekkstyrke ("pull-off" test) for å bekrefte at verdier er akseptable for aktuell anvendelse.

BLANDING

Komp. A : Komp. B = 2 : 1 ved vekt eller volum.
Før blanding av komponentene, rør opp komponent A (harpiks) med saktegående elektrisk blandemaskin (300-400 omdr./min.) inntil ensartet farge er oppnådd. Tilsett komp. B (herder) til komp. A og bland komponentene A+B grundig i 3 minutter inntil en ensartet, farget blanding er oppnådd.

For å sikre en korrekt blanding av materialet helles blandingen over i ny beholder og blandes opp igjen i minst ett minutt for å oppnå en jevn, konsistent blanding.

Unngå for intensiv blanding for å minimere inndring av luftporer i produktet. Under avsluttende blanding, skrap rent sider og bunn i blandebeholder med en glattsparkel for å sikre fullstendig blandeoppros. Bland kun hele sett. Blandetid for A+ B = 4 minutter.

INSTALLASJON

Før påføring, bekreft underlagets fuktinnhold, relative luftfuktighet og duggpunkt.

Avretting

For å unngå lokalt, høye sjikttykkelser av SikaScreed®-20 EBB må hulrom og ujevnheter sparkles med SikaScreed HardTop mørtelsystem.

Heftbro

Tøm SikaScreed®-20 EBB ut over forbehandlet underlag og fordel jevnt til aktuell tykkelse ved bruk av stivbustet pensel eller kost, og bearbeid materialet grundig ned i overflaten. Alternativt, for tørt underlag, påfør med malerrull eller med sprøyte. Påse at alle felter i underlaget har fullstendig dekning. Påfør SikaScreed® mørtelavretting over SikaScreed®-20 EBB som "vått i vått".

Ved påføring av SikaScreed® mørtelavretting system over SikaScreed®-20 EBB heftbro er det anbefalt å begrense areal for påføring til maksimalt 4 m² i tillegg til overholdelse av anbefalte ventetider for belegning.

RENGJØRING AV VERKTØY

Umiddelbart etter bruk rengjøres verktøy og utstyr med Sika® Colma renevæske. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Systemdatablader

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

Påføringsveiledning

Se eget dokument: Sika metodebeskrivelse "SikaScreed® HardTop- range".

BEGRENSNINGER

- Beskyttes mot fukt, kondensering og vann (regn) før påføring av påfølgende produkter.
- For konstruktiv liming er SikaScreed®-20 EBB formulert slik at lavt kryp oppstår under permanent last. Som følge av kryp-oppførsel for alle polymermaterialer ved lastpåkjenning må dimensjonerende langtidslast ta høyde for kryp. Vanligvis må konstruktiv, dimensjonerende langtidslast være lavere enn 20 - 25% av bruddlasten. Kontakt beskrivende konsulent for lastberegninger forut for konstruktiv anvendelse.
- Ikke bland ut høyere mengde SikaScreed®-20 EBB enn som kan forbrukes i hvert felt, og følg anvisningene for åpentid og ventetider.
- Tørket SikaScreed®-20 EBB må fjernes mekanisk og erstattes før belegning med påfølgende SikaScreed® mørtel kan utføres.
- Eksisterende fuger i underlaget må videreføres gjennom mørtelbelegget med korrekt fugeutførelse og forsegling.
- For påføring på fuktig betong eller sementbasert underlag må produktet bearbeides grundig ned i underlaget.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
SikaScreed®-20 EBB
Mars 2019, Versjon 02.01
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-no-NO-(03-2019)-2-1.pdf

