




KÖSTER CT 225 Brogrunder

Nr. CT 225

Udgave: 19-04-2021

Prøvningsattest P 11169 jf. TL-BEL-EP (1999), ZTV-BEL-B, 05.12.2017 ("Fremstilling af brobelægninger på beton", Polymerinstitut, Polymer Institut Kiwa GmbH)
 Prøvningsattest P 11891 jf. TL-BEL-EP (1999) på baggrund af den danske AAB 10 "ALMINDELIG ARBEJDSBESKRIVELSE - BETONBRO - BITUMENBASERET - FUGTISOLERING - AAB"
 Prøvninger af vedhæftningstrækstyrken af epoxyharpiksgrunderen KÖSTER CT 225 Brogrunder på ung beton, 08.03.2019.

Epoxygrunder til betonbroer og lignende under bitumenbaseret fugtisolering jf. AAB 10 (august 2017) og ZTV-ING (del 7)

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 225 EN 1504-2: 2004 Overfladebeskyttelsesprodukt - Belægning Fysisk modstandsevne (5.1) EN 1504-2: ZA. 1f
Afrivningsstyrke Kapillar vandoptagelse og vandtæthed Slagstyrke Afrivningsforsøg til formidling af vedhæftningstrækstyrke Brandforhold efter påføring	AR 0,5 w = 0,5) Ingen revner eller afskalninger, Klasse I $\geq 2,0 (1,5) \text{ N / mm}^2$ Klasse Efl

a) Jf. kommissionsbeslutning 2010/85/EU opfylder produktet brandklasse Efl uden påkrævet prøvning.

Egenskaber

KÖSTER CT 225 Brogrunder er en termisk bestandig, 2-komponent epoxy til grunding af betonflader på brodæk og lignende konstruktioner. Produktet udmærker sig ved en høj kemisk bestandighed mod tørsalt, mineralske olier (for eksempel drivmidler og vedvarende vandpåvirkning) samt mod andre betonangribende medier. KÖSTER CT 225 Brogrunder kan anvendes ved lave temperaturer ($\geq 8^\circ\text{C}$) og er også egnet til grunding på ung beton (mindst 3 døgn).

Tekniske data

Blandingsforhold	3,3:1 (vægt)
Viskositet (23 °C)	450 mPas
Massefylde	1,14 g/cm ³
Farve	Laserende grøn
Trykstyrke	Ca. 50 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke	Ca. 12 N/mm ²
Forarbejdnings tid	Ca. 30 minutter
Forarbejdnings temperatur	+8 °C til +30 °C

Anvendelse

KÖSTER CT 225 Brogrunder anvendes til undergrundsforberedelse af beton på broer og lignende konstruktioner, der efterfølgende skal påsvejses bitumenbaner eller påføres støbeasfalt. KÖSTER CT 225 Brogrunder kan med egnede kvartsprodukter blandes til såvel skrubespartling som til mørtel, til henholdsvis udligning af teksturdybder samt til fyldning af huller og etablering af hulkele.

Undergrund

Undergrunden skal være tør og fri for løse og vedhæftningshæmmende dele. Forberedelse skal ske mekanisk ved sandblæsning, slyngrensning eller fræsning, så der opnås en vedhæftningstrækstyrke på $> 1,5 \text{ N/mm}^2$. Betonrestfugten må ikke overstige 4 % (målt ved CM-metoden). Hvis betonen opvarmes eller tørres med en varmluftsblæser, må denne proces ikke føre til lokale lyse flader på betonoverfladen.

Forarbejdning

Bemærk principielle udførelsesanvisninger jf. ZTV-ING.

Blanding:

De to komponenter blandes med en elektrisk omrører (ca. 300 o/min.) i 2 minutter til der opnås en homogen konsistens. Derefter omhældes produktet, og der blandes i yderligere 1 minut. Hvis der skal fremstilles en skrubespartling, kan tilslaget eventuelt tilsættes i forbindelse med omhældningen.

Grunding:

Det blandede materiale fordeles ved hjælp af en mosgummiskraber ensartet på den forberedte, tørre betonflade (ca. 500 g/m²) og efter en virketid på ca. 15 minutter efterbearbejdes det udlagte materiale ved overrulning i krydsgang med en korthåret malerulle, for eksempel KÖSTER Kunststofrulle 250 mm. Materialeansamlinger og dannelse af pytter skal undgås.

Den friske grunding afstrøes straks jævnt og ensartet med oventørret kvartssand, for eksempel 0,4 mm - 0,8 mm. Såvel områder med for meget afstrøning som blanke flader skal undgås.

Forsegling:

Det blandede materiale fordeles ved hjælp af en mosgummiskraber ensartet på den forberedte, tørre betonflade (ca. 500 g/m²) og efter en virketid på ca. 5 - 10 minutter afstrøes med oventørret kvartssand, for eksempel 0,4 - 0,8 mm, i overskud. Efter hærkning fjernes det overskydende kvartssand og forseglingslaget af KÖSTER CT 225 Brogrunder (ca. 500 g/m²) udlægges.

Den friske forsegling afstrøes straks jævnt og ensartet med oventørret kvartssand, for eksempel 0,4 mm - 0,8 mm. Såvel områder med for meget afstrøning som blanke flader skal undgås.

Skrubespartling:

Den forberedte tørre betonflade grundes først med det rene bindemiddel uden tilslag, med malerulle eller pensel i et ensartet lag (ca. 300 g/m²).

Afhængigt af teksturdybden udlægges en flydemørtel af KÖSTER CT 225 Brogrunder blandet med kvarts i vægtforhold op til 1:3. Der kan anvendes flere forskellige sigtelinier, for eksempel MB Kvarts S. Mørtelblandingen skrubes over den grundede flade, så det kun er teksturdybden der fyldes. Det behandlede område afstrøes dækkende og ensartet med oventørret kvartssand, for eksempel 0,4 mm - 0,8 mm. Skrubespartling kan erstatte en forsegling.

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.

Fremstilling af hulkel og fyldning af huller m.m.:

Den forberedte tørre betonflade grundes først med det rene bindemiddel uden tilslag, med malerulle eller pensel i et ensartet lag (ca. 300 g/m²). Mindre huller og dybe lunger, der ikke kræves repareret med kunststofbaseret cementmørtel, kan derefter udlignes med en mørtel af KÖSTER CT 225 Brogrunder blandet med egnet oventørret kvarts i vægtforhold op til 1:8. Der kan anvendes MB Kvarts S.

Forbrug

Grundning; ca. 400 - 500 g/m² afhængigt af undergrundens sugsevne.

Forsegling; ca. 500 g/m² pr. lag.

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaber med KÖSTER Universal Rensemiddel. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Emballage

CT 225 020

20 kg sæt, A+B

Lagring

Mindst 12 måneder ved tempereret (+ 5 °C - + 25 °C) opbevaring i ubrudt originalemballage.

Sikkerhed

Beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller bør benyttes. Se i øvrigt produktets sikkerhedsdatablad.

Bemærk

Flydende kunststoffer reagerer på temperaturforandringer med ændring af viskositet og hærdetid. Angivelserne i de tekniske data skal derfor ubetinget overholdes. Belægningsarbejder må grundlæggende kun udføres ved faldende eller konstante temperaturer. Lavere temperatur medfører en langsommere hærkning, højere temperatur og større mængde medfører en hurtigere hærkning. Temperaturen skal altid være mindst 3 ° over gældende dugpunkt såvel under som 12 timer efter forarbejdningen. Temperaturen må under forarbejdningen og i de efterfølgende 24 timer ikke komme under + 8 °C. Belægningen skal beskyttes mod al form for fugt indtil den er fuldstændigt gennemhærdet. Ved materialetemperatur under + 15 °C ændrer konsistensen sig ved at materialet bliver sejere.

Relaterede produkter

KÖSTER Kvantssand 0,20 - 0,80 mm	Nr. CT 482
KÖSTER Kvantssand 0,063 - 0,355 mm	Nr. CT 483
KÖSTER Kvantssand 0,7 - 1,2 mm	Nr. CT 485
KÖSTER Kunststofrulle 250 mm	Nr. CT 916
KÖSTER Kunststofrulle 150 mm	Nr. CT 917
KÖSTER Universal Rensemiddel	Nr. X 910 010

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.