



KÖSTER 21

Nr. W 210 020

Udgave: 2017-04-11

- MPA TU Braunschweig (5190/203/12-1) - Prøvning jf. DIN EN 1504-2 (Overfladebeskyttelsessystemer til beton)
 - MPA Bremen (PZ 50846-11) - Bestemmelse af CO₂-Permeabilitet jf. DIN EN 1062-6:2002-10
 - Fraunhofer Institut (Test Report P15-018e/2013) - Bestemmelse af "Solar Reflectance Index"
 - MPA Braunschweig (5190/203/12-3) - Prøvning jf. DIN EN 1062-7 (Revneoverdækning)

Hvid, 2-komponent, revneoverdækkende mineralsk belægning, der er tæt overfor vand- & olietryk.

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 210 EN 1504-2: 2004 Overfladebeskyttelsesprodukt - Belægning EN 1504-2: ZA. 1d og ZA. 1e
Revneoverdækningsevne Gittersnit CO ₂ -permeabilitet Vanddamppermeabilitet Kapillar vandoptagelse og vandpermeabilitet Frost-tø-vekselbelastning med tøsaltangreb Afrivningsforsøg til vurdering af vedhæftningsevnen Brandforhold Kunstig forvitring	Kategori 1: 0,4 mm NPd SD ≥ 200 m SD ≥ 7,3 m (Klasse II) $w = 0,011 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ MW = 0,9 N / mm ² MW = 1,2 N / mm ² Klasse E Ikke bestemt

Egenskaber

KÖSTER 21 er en opløsningsmiddelfri, flydende, elastisk og revneoverdækkende belægning, med fremragende vedhæftning på såvel tørre som let fugtige undergrunde, både inden- & udendørs. Den hvide farve reflekterer sollys og varme. Den hurtighærdende folieagtige belægning kan betrædes, er meget fleksibel og bestandig mod ældning, hydrolyse og UV-stråling samt frost- & tøsalt. KÖSTER 21 tætnet mod vand og syntetiske olier samt højt kogende alifatiske kulbrinter (op til 2 bar) og indeholder hverken polyuretaner, isocyanater, bitumen eller flygtige organiske bestanddele (VOC = 0). KÖSTER 21 må ikke anvendes i forbindelse med aromatholdige kulbrinter (benzol, xylol, toluol og så videre).

Tekniske data

Farve	Hvid
Konsistens	Pasta
Blandingsforhold (vægt)	2 : 3 (A : B)
Forarbejdningstemperatur	+ 5 - + 35 °C
Undergrundstemperatur	> + 5 °C
Forarbejdningstid (1 kg ved +23 °C)	Ca. 45 minutter
Lagtykkelse pr. lag	0,5 - 2,0 mm
Revneoverdækning (ved 2 mm lag)	0,4 mm
Massefylde	Ca. 1,55 g/cm ³
Fuldstændig mekanisk og kemisk bestandighed opnåes efter 7 døgns ved + 23 °C og 65 % RF.	
Angivelser jf. prøvningsattest for CO ₂ permeabilitet:	
Sd-værdi (CO ₂)	924 m
μ-værdi (CO ₂)	7,35 * 10 ⁵
CO ₂ permeabilitet	8,28 g / (m ² * 24h)

Anvendelse

KÖSTER 21 anvendes til tætning af gulve, beholdere og betonkonstruktioner samt ved altaner, terrasser og under fliser. Kan endvidere anvendes som beskyttelsesbelægning mod mineralske olier og alifatiske kulbrinter.

Derudover kan KÖSTER 21 anvendes til beskyttelse af overflader mod kemiske og mekaniske påvirkninger, for eksempel ved olieoperatorer. KÖSTER 21 udvikler en særdeles god vedhæftning til forskelligartede undergrunde, såsom murværk, beton, puds, PVC, metal og bitumen. Til tætning af befærdede tagflader anbefales brug af KÖSTER Tætningsbaner.

Undergrund

Undergrunden skal være tør til fugtig (ikke våd), fast, ren og fri for løse og vedhæftningshæmmende dele. Tilsmudsede overflader skal rengøres til bæredygtig undergrund. På indvendige kanter skal der etableres en hulkel dagen før udlægning, for eksempel af KÖSTER Spærremørtel-Fix. Udvendige kanter skal brækkes og afrundes.

Forarbejdning

Komponenterne leveres i afstemt blandingsforhold. Pulverkomponenten (A) røres langsomt og portionsvist i væskekomponenten (B) med et langsomt kørende røreværk (maks. 400 omdrejninger/minut), til en homogen og klumpfri konsistens. Ved høje forarbejdningstemperaturer, såvel som for at opnå en malle- & sprøjtebar konsistens, kan der tilsættes op til 1 liter rent, klart vand. Vandet skal i så fald tilsættes i væskekomponenten og røres grundigt sammen. Først derefter følger tilsætningen af pulverkomponenten. Blandetiden er i begge tilfælde 3 minutter fra tilsætning af pulverkomponenten. Materialet kan påføres med pensel, murske eller rulle. Ved sprøjtepåføring anbefales brug af KÖSTER Peristaltikpumpe.

KÖSTER 21 påføres i to arbejdsgange, hvor ventetiden imellem dem afhænger af den efterfølgende belastning af den pågældende overflade.

- Mindst 3 timer når fladen ikke skal belastes (for eksempel vægge)
- Mindst 24 timer når der skal arbejdes videre på fladen

I revnetruede områder og ved for eksempel væg/gulv-samlinger indbygges KÖSTER Flex-Væv i oversiden af det friske første lag. Den friske belægning skal beskyttes mod regn indtil fuldstændig gennemhærdning. Mindsteforbruget pr. lag er 1,25 kg/m². Uanset mængdebehovet skal der altid blandes en hel enhed af hver komponent.

Forbrug

Ca. 2,0 kg/m²

Forbruget pr. lag må ikke overskrides med mere end 100%.

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.

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med vand.

Emballage

W 210 020

20 kg kombibøtte
(2 x 4 kg pulver;
2 x 6 kg væske)

Lagring

12 måneder ved kølig, men frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage.

Relaterede produkter

KÖSTER Armeringsvæv

Nr. W 411

KÖSTER Flex-Væv

Nr. W 450 100

KÖSTER Pensel til væsker

Nr. W 912 001

KÖSTER Peristaltik Pumpe

Nr. W 978 001

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.