




# KÖSTER VAP I 2000

Nr. CT 230

Udgave: 01-03-2019

- Officiel prøvningsrapport: "Standardtestmetode til vanddampgennemtrængelighed af materialer", Law Project Number 50160-0-3481.01.832 (LAW Engineering, Inc. Atlanta, USA), på engelsk.  
- Rapport: "Studie over forureningers permeabilitet igennem belægning af KÖSTER VAP I 2000", 4.9.2017 VAHANEN BUILDING PHYSICS LTD, FINLAND, på engelsk.  
- LEED Compliance Test By Berkley Analytics, "VOC Emission Test Certificate", Certificate Nr. 170815-04, Aug 15, 2017.

## Dampspærre med høj ydeevne til grunding af betongulve, f.eks. mod osmotisk blæredannelse under damptætte gulvbelægninger.

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 <b>CT 233</b> <b>EN 13813:2002</b> <b>Kunstharpiksbelægning til</b> <b>indendørs anvendelse</b>
Brandforhold Frisætning af korrosive substanser Vandgennemtrængelighed Slidmodstand Vedhæftningstrækstyrke Slagstyrke Trinlydisisolering Lydabsorption Varmeisolering Kemisk bestandighed Farlige stoffer	Eff a) SR Ikke bestemt $\leq$ AR 0,5 $\geq$ B 2,0 Klasse 1 Ikke bestemt Ikke bestemt Ikke bestemt Ikke bestemt

### Egenskaber

KÖSTER VAP I 2000 kan på grund af sin meget høje tværbindingstæthed reducere opstigende vanddamp i en sådan grad, at kunststofbelægninger og klæbere ikke trykkes af. Produktet udmærker sig ved en god bestandighed mod vand og spildevand, mineralske olier, saltopløsninger og fortyndede syrer.

### Tekniske data

Konsistens	Lavviskøs
Blandingsforhold	100 : 50 efter vægt (2 : 1)
Massefylde (blanding)	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Forarbejdningsstid ved + 23 °C	ca. 12 Min.
Forarbejdningsstid ved + 12 °C	ca. 25 Min.
μ-værdi	> 140000
Sd-værdi (ved 0,4 mm)	> 60 m
Faststofandel	100 %
Kan betrædes ved + 23 °C	Efter ca. 12 timer
Mekanisk og kemisk slutstyrke	Efter 7 døgn ved + 23 °C
Forarbejdningsstemperatur	+ 10 - + 30 °C
Luftfugtighed ved forarbejdningsstemperatur	Maks. 85 % RF
Tidlig vandbestandighed	Efter 6 timer ved + 23 °C
Trykstyrke	Ca. 65 N/mm <sup>2</sup>
Opbevaringstemperatur	+ 10 - + 25 °C

### Anvendelse

KÖSTER VAP I 2000 er en specialepoxy til anvendelse på ikke tætnede indendørs betongulve (for eksempel industri- & lagerhaller, salgslokaler, sygehuse, skolebygninger og flyhangarer) med angribende fugt fra bagsiden, for eksempel ved manglende tætning af jordberørte betonbygningsdele. KÖSTER VAP I 2000 beskytter mod høj betonalkalitet (pH 13 - 14) og anvendes som grunder til reduktion af vanddampdiffusion inden belægning med epoxy- eller polyuretanbelægninger og udlægning af trægulve, tæpper og damptætte gulvbelægninger, såsom PVC.

### Undergrund

KÖSTER VAP I 2000 anvendes til forsegling af betonflader, der er mindst 7 døgn gamle. Underlaget skal være rent og sugende samt fri for støv, fedt og olie samt andre skillende substanser. Undergrunden må være mafugtig, men uden stående vand. Glatte betonoverflader skal rugøres ved sandblæsning eller slyngrensning. Undergrundens minimumstrækstyrke skal være 1,5 N/mm<sup>2</sup>. I forarbejdnings- & hærdningsfasen skal undergrundens temperatur være mindst +3 °C over dugpunktet. Betonundergrunden skal være fri for alkalifølsomt tilslag og vandopløselige silikater, der ofte forekommer i hærdere eller krystalliserende tætningssystemer.

KÖSTER VAP I 2000 må ikke anvendes på gipsbaserede produkter.

### Underlag / nivellerings

Til underlag for KÖSTER VAP I 2000 er først og fremmest KÖSTER SL Protect egnet til anvendelse på fugtige og silikatbelastede undergrunde. KÖSTER VAP I 2000 er selvnivellerende, men ikke en dekorativ slutbelægning. Som regel kan der i henhold til producentens angivelser efterfølgende udlægges belægningssystemer direkte på den hærdede overflade af KÖSTER VAP I 2000. For at sikre en god vedhæftning af cementholdige produkter på KÖSTER VAP I 2000 anvendes KÖSTER VAP I 06 Primer som grunder. KÖSTER SL Premium er særligt egnet til anvendelse ovenpå KÖSTER VAP I 2000.

### Klæbere

Klæbere skal være egnet til brug på ikke-porøse undergrunde, da ingen væsker eller opløsningsmidler fra klæbere kan absorberes i eller af KÖSTER VAP I 2000. Klæberens egnethed bør kontrolleres på en testflade. Klæbere, der indholder opløsningsmiddel eller vand, som efter forarbejdningsstid skal fordampe, må ikke påføres direkte på et gulv der er forseglet med KÖSTER VAP I-produkter, hvis det efterfølgende belægningssystem ikke tillader denne fordampning. I så fald skal der først påføres et mindst 4 mm tykt cementbaseret system (for eksempel KÖSTER SL Premium) på undergrunden, således at dette lag optager de vandige opløsninger. Vær opmærksom på anbefalingerne fra producenten af det cementbaserede system. Vi anbefaler KÖSTER SL Premium.

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.

## Forarbejdning

Komponenterne harpiks (A) og hærder (B) leveres i korrekt afstemt blandingsforhold. Hærderen hældes i harpikskomponenten og der blandes grundigt med en langsomt kørende omrører ( $\leq 400$  o/min.) i tre minutter. Derefter omhældes til et rent blandekear og der blandes igen grundigt.

Umiddelbart efter blandingen udhældes KÖSTER VAP I 2000 og fordeles med KÖSTER Kunststofskraber i et jævnt lag over hele fladen. Der udjævnes ved at rulle over i krydsgang. Pytdannelse skal ubetinget undgås! Den aktuelle betonoverflade, absorptionsevnen og vanddampmængden kan ændre kravene til belægningen. Undergrunden skal fuldstændig dækkes over med folie. Indenfor 5 - 24 timer efter udlægning af første lag kan 2. lag af KÖSTER VAP I 2000 udlægges. Ved påføring af 2. lag skal der anvendes pigsko med flade nåle for ikke at penetrere første lag. Efter mindst 12 timers ventetid, afhængigt af omgivelsernes forhold, kan der udføres afsluttende arbejder som forsegling, belægning eller udlægning af banevarer.

## Forbrug

Ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup> (0,2 kg/m<sup>2</sup> pr. arbejdsgang)

## Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med KÖSTER Universal Rensemiddel.

## Emballage

CT 230 002	2,95 kg kombibøtte
CT 230 010	10,13 kg kombibøtte
CT 230 025	25,32 kg kombibøtte

## Lagring

12 måneder ved opbevaring i ubrudt originalemballage ved +10-25 °C.

## Relaterede produkter

KÖSTER Kunststofskraber	Nr. CT 915 001
KÖSTER SL Premium	Nr. SL 280 025
KÖSTER SL	Nr. SL 281 025
KÖSTER SL Protect	Nr. SL 286 025
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.