



KÖSTER VAP I 2000

Fisa Tehnica / Articol Numarul CT 230

Emis: 2022-07-20

- Certificat oficial de testare: Raport privind testul de transmisie a apei, numărul proiectului 50160-0-3481.01.832 (LAW Engineering, Inc. Atlanta / USA)
- Raport: Studiul permeabilității impurităților printr-o acoperire de KÖSTER VAP I 2000 din 4.9.2017 VAHANEN BUILDING FYSICS LTD, FINLANDA
- testul de conformitate LEED de către Berkley Analytics, "Certificat de testare a emisiilor de VOC", certificatul nr. 170815-04, 15 august 2017.
- Testat certificat AgBB, H 6939 FM-2, Testarea emisiilor conform principiilor DIBt pentru evaluarea sanatații produselor pentru construcții, 12.10.2012.

Un sistem pentru controlul umidității și a pH-ului pardoselilor din beton, împotriva acțiunii osmotice de apariție a pustulelor (basici pline cu apa).

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 230 EN 13813:2002 KÖSTER VAP I 2000 Rășină sintetică pentru uz intern
Reacția la foc	Efl a)
Eliberarea substanțelor corozive	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	≤ AR 0.5
Capacitatea de îmbinare	≥ B 2.0
Rezistența la impact	NPD
Izolație fonică	NPD
Absorbția acustică	NPD
Rezistența termică	NPD
Rezistența chimică	NPD
Substanțe periculoase	NPD

Caracteristici

Datorită densității foarte mari, KÖSTER VAP I 2000 este capabil să reducă acumularea de vapori de apă într-o asemenea măsură încât straturile de rășini sintetice, adezivii din rășini sintetice și acoperirile din plastic (covare PVC etc.) nu sunt împinse de pe substrat. Materialul prezintă o rezistență bună la apă, ape uzate, ulei mineral, soluții salină și acizi diluați.

Date Tehnice

Consistența	vascozitate redusă
Raportul de amestecare	A : B în greutate (2 : 1)
Densitatea materialului amestecat	1.1 g / cm ³
Punerea în opera la + 23 °C	aprox. 25 min.
Consistența solidă	100%
Punct de aprindere	> + 200 °C
Timp de uscare la + 20 °C	aprox. 12 ore
Concentrația mecanică și chimică finală , la 23 °C	dupa 7 zile
Temperatura de aplicare/procesare	+ 10 °C – + 30 °C
Umiditatea relativă maximă în timpul aplicării / prelucrării	85 %
Rezistența la apă (cel mai devreme)	dupa 24 ore / + 23 °C
Rezistența la compresiune	aprox. 65 N / mm ²
Temperatura de depozitare	+ 10 °C – + 25 °C
Valoarea μ	144,960
Valoare Sd, consum de 500g / m ²	65.2 m

Domenii de Aplicare

KÖSTER VAP I 2000 este o rasina speciala, bariera de vapori, pentru etansarea pardoselilor interioare industriale de beton cat si pentru diferite hale, birouri, spitale, scoli, supermarketuri, facilitati de productie, hangare pentru avioane, depozite, magazine si spatiile comerciale, constructii rezidentiale care sunt expuse la umiditate in partea inferioara din cauza impermeabilizarii defectuoase a betonului sau lipsa acesteia. Este proiectat pentru alkalinitatea ridicata a betonului (PH 13 - 14) si poate fi utilizat ca amorsa care reduce difuzia vaporilor inainte de aplicarea rasinilor epoxi sau poliuretane sau respectiv ca punte de aderenta pentru acoperirile etanse la difuzia vaporilor cum ar fi PVC, cauciuc, lemn si mochete pe suport de cauciuc.

Strat suport

KÖSTER VAP I 2000 este folosit pentru etansarea suprafețelor din beton. Vârsta minimă a suprafeței de beton care urmează să fie sigilată trebuie să fie de 7 zile. Suprafața care trebuie sigilată trebuie să fie curată, absorbantă, fără praf, ulei și grăsimi și alte substanțe ce pot împiedica o bună aderență. Orice fel de contaminare de suprafață cum ar fi adezivi, acoperiri, compuși de întărire, eflorescențe, praf, grăsimi, uleiuri, etc., trebuie să fie eliminate complet prin sablare cu alică. Suprafețele de beton netede trebuie să fie asperizate prin sablare cu alică sau nisip. Suportul trebuie să aibă o rezistență minimă la tracțiune de 1,5 N / mm². În timpul aplicării și întărire, suprafața trebuie să aibă un minim de + 3 °C peste punctul de rouă. Betonul trebuie să fie liber de agregate sensibile alcaline, iar suprafața nu trebuie să fie contaminată cu silicați solubili în apă, care de multe ori se găsesc în întăritori de suprafață, agenți de etansare și produse de impermeabilizare prin cristalizare.

Straturi suport / compusi autonivelanti:

KÖSTER SL Premium - sapa autonivelanta, este potrivit în special pentru instalarea peste KÖSTER VAP I 2000.

Substraturile pe baza de ciment, pentru nivelare nu sunt necesare peste KÖSTER VAP I 2000, dar sunt de obicei utilizate pentru a netezi sau îndrepta suprafața acoperită cu KÖSTER VAP I 2000, în vederea pregătirii suprafețelor pentru diverse acoperiri și sisteme de podea ulterioare. KÖSTER VAP I 2000 nu este formulat pentru a fi un produs de nivelare a pardoselilor.

Toate acoperirile, straturile de nivelare sau straturile finale trebuie aplicate deasupra KÖSTER VAP I 2000 întărit, cu excepția cazului în care se prevede altfel de către reprezentantul sau personalul tehnic KÖSTER. Pentru a garanta o bună aderență a produselor pe bază de ciment pe suprafețele non-poroase se folosește amorsa specială KÖSTER VAP I 06 Primer înainte de instalarea oricărui material pe bază de ciment.

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

Nu instalați KÖSTER VAP I 2000 peste orice produse pe bază de ipsos.

Adezivi

Cele mai multe sisteme de pardoseli și adezivi pot fi aplicate direct peste materialul KÖSTER VAP I 2000 întărit. Adezivii trebuie să fie concepuți și formulați special pentru utilizarea pe un substrat de bază non-poros. Nu există absorbție de lichid sau solvenți din adeziv în betonul acoperit cu VAP I 2000. Aplicați adezivii pe o zonă de testare pentru a verifica compatibilitatea înainte de aplicarea generală.

Adezivii care conțin solvenți (inclusiv apa), care nu au voie să se întareasca înainte de instalarea pardoselii va fi aplicat peste un substrat cimentos de minim de 4 mm. Consultați recomandarea producătorului pentru instalarea peste un strat intermediar și grosimea necesară pentru utilizare ca substrat absorbant.

Aplicare

Cele două componente ale KÖSTER VAP I 2000 se amestecă cu ajutorul unui dispozitiv de mixare electric sub 400 rpm până când se obține o consistență omogenă. Pentru a evita defectele cauzate de amestecarea insuficientă, turnați materialul într-un recipient curat și se amestecați din nou.

KÖSTER VAP I 2000 se aplică uniform cu o rolă sau o racletă cu burete într-un singur strat. Formarea de bălți trebuie neapărat evitată! Profilul suprafeței din beton, rata de absorbție și cantitatea de vapori din beton pot afecta cerințele de acoperire. Suportul trebuie să fie complet acoperit cu o peliculă lucioasă. Grosimea minimă de strat continuu este de 0,4 mm. Dacă este necesar, pentru a atinge grosimea minimă a stratului, se aplica un al doilea strat, acesta trebuie să fie aplicat între 12 și 24 de ore după primul strat.

După un timp de așteptare de min. 12 ore se pot efectua etapele de lucru următoare, cum ar fi aplicarea de straturi finale pigmentate (rasini epoxidice sau poliuretane), acoperiri sau placări. Pentru a se evita înglobarea aerului folosiți doar adezivi fara solvenți sau apa.

Consum

aprox. 0.450 kg / m²

Curatare

Curățați imediat instrumentele de curățat cu KÖSTER Universal Cleaner.

Impachetare

CT 230 002	2.95 kg ambalaj combinat
CT 230 003	3 gallon kit
CT 230 010	10,13 kg ambalaj combinat
CT 230 025	25,32 kg ambalaj combinat

Depozitare

Depozitați materialul la temperaturi cuprinse între +10 și +25 °C. Dacă sunt depozitate în ambalaje originale sigilate, poate fi ținut pentru 1 an.

Siguranta

Purtați echipamentul personal de protecție (EIP) corespunzător la instalarea materialului. Respectați toate reglementările de siguranță guvernamentale, de stat și locale atunci când procesați materialul.

Altele

Polimerii lichizi reacționează la fluctuațiile de temperatură prin schimbarea vâscozității lor și / sau a comportamentului de întărire. Aplicarea trebuie efectuată numai în timpul scăderilor sau a temperaturilor constante. Temperaturile scăzute vor încetini reacția; temperaturile ridicate și amestecarea unor volume mari vor crește rata de reacție. Protejați acoperirea de umiditate de toate tipurile în timpul aplicării și întăririi.

Produse inrudite

KÖSTER VAP I 2000 FS	Numar articol CT 233
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Numar articol CT 234
KÖSTER Gauging rake - Racletă fixare nivel	Numar articol CT 915 001
KÖSTER VAP I 06	Numar articol SL 131 009
KÖSTER SL Premium	Numar articol SL 280 025
KÖSTER SL	Numar articol SL 281 025
KÖSTER SL Protect	Numar articol SL 286 025
KÖSTER Universal Cleaner - Agent de curățare universal	Numar articol X 910 010

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.