




## KÖSTER VAP I 2000 FS

Technický list / Číslo výrobku CT 233

Vydané Thu, 14 Dec 2023 00:00:00 +0100-12-14

- CTL Group, 30. júl 2012, CTL Project-Nr 281326, ASTM-E 96-10 Štandardná skúšobná metóda pre vodotesnosť z membrán  
 - Bremer environmental institute GmbH, 12.10.2012, File Nr. H 6539 FM-1, skúšanie emisií (VOC) povlaku epoxidovej živice podľa DIBt  
 - Test dodržiavania pravidiel LEED Berkley Analytics,  
 "Certifikát o skúške emisií VOC", Certifikát č. 170825-02, 25. augusta 2017.

## Systém rýchleho nastavenia na kontrolu vlhkosti a pH na betónových podlahách, aby sa zabránilo osmotickému tlaku a vzniku pľuzgierov

|   |   |
|---|---|
|    | KÖSTER BAUCHEMIE AG<br>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich<br>13<br>CT 233<br>EN 13813:2002<br>KÖSTER VAP I 2000 FS<br>Syntetická živica na vnútorné použitie |
| Ohňovzdornosť<br>Uvoľňovanie korozívnych látok<br>Vodotesnosť<br>Oteruvzdornosť<br>Príľnavosť<br>Rázová odolnosť<br>Zvuková odolnosť<br>Tlmiaca odolnosť<br>Tepelná odolnosť<br>Chemická odolnosť<br>Nebezpečné látky | Efl a)<br>SR<br>-<br>≤ AR 0.5<br>≥ B 2.0<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-   |

hydroizolácii betónu. Chráni pred vysokou alkalitou betónu (pH 13 - 14) a slúži ako základový náter na redukciiu difúzie vodnej pary pred nanášaním povlakov epoxidových alebo polyuretánových živíc alebo adhéziou parotesných podlahových krytín ako PVC, gumy, dreva, a kobercov.

### Podklad

Na utesnenie betónových povrchov sa používa KÖSTER VAP I 2000 FS. Minimálny vek betónového povrchu, ktorý sa má zapečatiť, musí byť 7 dní. Povrch, ktorý sa má utesniť, musí byť čistý, absorbcný, zbavený prachu, oleja a mastnoty a iných látok znižujúcich príľnavosť. Akékoľvek povrchové znečistenie, ako sú lepidlá, povlaky, vytvrdzovacie zložky, výkvet, prach, mastnota, oleje atď., sa musia úplne odstrániť otryskaním. Hladké betónové povrchy musia byť zdrsnené opieskovaním alebo otryskaním. Podklad musí mať minimálnu pevnosť v ťahu 1,5 N / mm<sup>2</sup>. Počas aplikácie a vytvrdzovania musí mať povrch minimálne + 3 ° C nad rosným bodom. Betón nesmie obsahovať agregáty citlivé na alkálie a povrch musí byť bez kremičitanov rozpustných vo vode, čo sa často vyskytuje vo vytvrdzovadlách, tesniacich prostriedkoch a kryštalických hydroizolačných výrobkoch.

### Vlastnosti

KÖSTER VAP I 2000 FS je schopný znížiť hromadenie vodnej pary vďaka svojej vysokej hustote. Povlak zabráni prieniku vodnej pary z podkladu a umožní bezproblémovú aplikáciu živичných povlakov, lepidiel zo syntetickej živice. Materiál vykazuje dobrú odolnosť voči vode, odpadovým vodám, minerálnym olejom, roztokom soli a zriedeným kyselinám.

### Technické údaje

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Konzistencia   | nizka viskozita          |
| Pomer miešania   | (2 : 1) A : B hmotnostne |
| Hustota namiešanej zmesi                               | 1.1 g / cm <sup>3</sup>  |
| Spracovateľnosť pri teplote + 23 °C                    | cca. 12 min.             |
| Obsah pevných látok                                    | 100%                     |
| Bod vzplanutia   | > + 200 °C               |
| Vytvrdzovanie pri teplote + 20 °C                      | cca. 4 h                 |
| Mechanická a chemická odolnosť pri teplote + 23 °C     | po 7 dňoch               |
| Teplota pri aplikácii                                  | + 10 °C - + 30 °C        |
| Max. relatívnej vlhkosti počas aplikácie / spracovania | 85 %                     |
| Najskoršia odolnosť proti vode                         | po 24 hod. / + 23 °C     |
| Teplota skladovania                                    | + 10 °C - + 25 °C        |

### Oblasti použitia

KÖSTER VAP I 2000 FS je špeciálna živica na aplikáciu na interiérové betónové podlahy, ako sú priemyselné a viacúčelové haly, kancelárie, nemocnice, školy, supermarkety, výrobné priestory, hangáre lietadiel, skladové a obchodné priestory a obchodné a obytné stavby, ktoré sú vystavené vlhkosti zo spodnej strany kvôli chybné alebo chýbajúcej

### Aplikácia

Dve zložky KÖSTER VAP I 2000 FS sa zmiešajú pomocou elektrického miešacieho zariadenia s otáčkami pod 400 ot./min., až kým sa nedosiahne homogénna konzistencia. Aby ste predišli poruchám v dôsledku nedostatočného miešania, materiál znova premiešajte v tretej čistej nádobe.

KÖSTER VAP I 2000 FS sa rovnomerne naniesie valčekom alebo stierkou v jednej vrstve. Tvorbe kaluží sa musíte absolútne vyhnúť! Betónový povrch, rýchlosť absorpcie a rýchlosť odparovania vlhkosti môžu ovplyvniť požiadavky náteru. Podklad musí byť celý pokrytý lesklým filmom. Minimálna hrúbka vrstvy je 0,4 mm. Ak je potrebná druhá vrstva na dosiahnutie minimálnej hrúbky vrstvy, musí sa naniesť medzi 4 a 24 hodinami po prvej vrstve.

Po čakacej dobe min. 4 hodiny, môžu sa vykonať následné pracovné kroky, ako je aplikácia tesniacich materiálov, náterov a stierok. Aby ste zabránili zabudovaniu vzduchu do podkladu, používajte iba lepidlá bez rozpúšťadiel.

### Spotreba

cca. 0.8 - 1.0 kg / m<sup>2</sup>; (0.4 - 0.5 kg / m<sup>2</sup>; na náter)  
 Spotreba cca. 0.450 kg / m<sup>2</sup>

### Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite pomocou univerzálneho čističa KÖSTER.

### Skladovanie

Materiál skladujte pri teplote + 10 ° C až + 25 ° C. Pri skladovaní v pôvodne uzavretých obaloch je možné skladovať min. 1 rok.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

## Bezpečnosť

Pri aplikácii materiálu noste vhodné ochranné pomôcky. Pri spracovávaní materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

## Iné

Tekuté polyméry reagujú na kolísanie teploty zmenou ich viskozity a / alebo vytvrdzovania. Použitie by sa malo vykonávať iba počas poklesu alebo konštantných teplotách. Nízke teploty spomaľujú reakciu; vysokými teplotami a miešaním veľkých objemov sa zvýši reakčná rýchlosť. Pri nanášaní a vytvrdzovaní chráňte povrch pred vlhkosťou.

## Súvisiace produkty

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| KÖSTER VAP I 2000     | Čís. výr. CT 230     |
| KÖSTER VAP I 2000 UFS | Čís. výr. CT 234     |
| KÖSTER Gauging rake   | Čís. výr. CT 915 001 |
| KÖSTER VAP I 06       | Čís. výr. SL 131 009 |
| KÖSTER SL Premium     | Čís. výr. SL 280 025 |
| KÖSTER SL             | Čís. výr. SL 281 025 |

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.