



## KÖSTER VAP I 2000 UFS

Technický list / Číslo výrobku CT 234

Vydané Fri, 17 Aug 2018 00:00:00 +0200-08-17

- Úradný protokol o teste: "Štandardná testovacia metóda na prenos vodných pár", číslo projektu 281382 (LAW Engineering, Inc., Atlanta, USA), 19. júla 2013, v anglickom jazyku"  
- Test dodržiavania pravidiel LEED Berkley Analytics, "Certifikát o skúške emisii VOC", osvedčenie č. 170825-01, 25. augusta 2017.

## Systém rýchleho nastavenia parozábrany a regulácie vlhkosti pre prevenciu porúch podlahových systémov, ako sú osmotické pľuzgiere a delaminácia

### Vlastnosti

KÖSTER VAP I 2000 UFS je systém na reguláciu vlhkosti pár, ktorý sa skladá z unikátnej kombinácie epoxidových živíc a iných chemických zlúčenín. KÖSTER VAP I 2000 UFS je navrhnutý tak, aby zabránil chybám podlahy na betónových doskách so zvýšenou úrovňou emisii pary. KÖSTER VAP I 2000 UFS nemá žiadne horné hranice pre emisie vodných pár; môže sa aplikovať na betónové dosky s relatívnou vlhkosťou (RH) 100% a poskytuje ochranu pred trvalou expozíciou až do hodnoty pH 14. Vďaka svojej jedinečnej formulácii je KÖSTER VAP I 2000 UFS extrémne hustý, čo vedie k extrémne nízkej paropriepustnosti. To robí KÖSTER VAP I 2000 UFS ideálnym ako základný náter, pre prakticky všetky typy podlahových krytín vrátane gumovej dlažby.

### Technické údaje

Konzistencia	nizkoviskózna
Spracovateľnosť pri + 23 °C	cca. 12 min. (okamžite aplikujte po namiešaní)
Obsah pevných látok	100%
Bod vzplanutia	> + 200 °C
Doba vytvrdzovania pri + 20 °C	cca. 2 hodiny
Mechanická chemická konečná pevnosť pri + 23 °C	po 7 dňoch
Teplota pri aplikácii / spracovaní	+ 10 °C – + 30 °C
VOC, zmiešané	< 10 g/l
Najskoršia odolnosť proti vode	po 24 hodinách / + 23 °C
Teplota skladovania	+ 10 °C – + 25 °C
μ hodnota	135,296
Sd hodnota	60.9 m

### Oblasti použitia

KÖSTER VAP I 2000 UFS je špeciálna živica na aplikáciu na betónové podlahy, ako sú priemyselné a viacúčelové haly, kancelárie, nemocnice, školy, supermarkety, výrobné priestory, hangáre lietadiel, skladové a obchodné priestory a komerčné a bytové stavby, ktoré sú vystavené vlhkosti zo spodnej strany. Chráni pred vysokou alkalitou betónu (pH 13 - 14) a slúži ako primér redukcie difúzie vodnej pary pred nanášaním povlakov epoxidových alebo polyuretánových živíc alebo adhéziou parotesných podlahových krytín ako PVC, gumi, dreva, a kobercov.

### Podklad

Na utesnenie betónových povrchov sa používa KÖSTER VAP I 2000 UFS. Minimálny vek betónového povrchu, ktorý sa má zapečatiť, musí byť 7 dní. Povrch, ktorý sa má utesniť, musí byť čistý, absorbočný, zbavený prachu, oleja a mastnoty a iných látok znižujúcich adhéziu. Akékoľvek povrchové znečistenie, ako sú lepidlá, nátery, vytvrdzovacie zmesi, výkvet, prach, mastnota, oleje atď., sa musia úplne odstrániť otryskaním. Hladké betónové povrchy musia byť zdrsené opieskovaním alebo otryskaním oceľovými guľkami. 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 bez kremečitanov rozpustných vo vode, čo sa často vyskytuje v povrchových tvrdidlách, tesniacich prostriedkoch a kryštalických hydroizolačných výrobkoch. V takýchto prípadoch je potrebné prijať dodatočné opatrenia.

### Príprava povrchu

Betónové podklady sa musia byť štrukturálne pevné, nasiakavé a musia spĺňať príslušné priemyselné normy. Povrchy, ktoré majú byť potiahnuté KÖSTER VAP musia byť bez opráv a vyrovnávacích vrstiev, lepidiel, povlakov, vytvrdzovacích zlúčenín, konkrétne pečatidla, výkvetov, prachu, mastnot, zvyškov olejov, ktoré môžu pôsobiť delamináciu. Všetky betónové povrchy, ktoré budú pokryté výrobkom KÖSTER VAP I 2000, musia byť mechanicky pripravené otryskaním. Brúsenie je povolené len v oblastiach, ktoré nie sú prístupné na tryskanie, ako sú rohy a okraje. Po ukončení otryskania a brúsenia musí byť betónová doska pred inštaláciou KÖSTER VAP I 2000 UFS povysávaná bez prachu a nečistôt.

Betónové dosky môžu byť kontaminované nečistotami. Je zodpovednosťou vlastníka alebo zástupcu majiteľa preskúmať dosku pre kontaminanty.

### Aplikácia

Dve zložky KÖSTER VAP I 2000 UFS sa miešajú 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 prelejte do 3tej nádoby a znova ho premiešajte.

KÖSTER VAP I 2000 UFS sa rovnomerne nanesie valčekom alebo stierkou v jednej vrstve. Tvorbe kaluží sa musíte absolútne vyhnúť. Povrch betónu, rýchlosť absorpcie a rýchlosť odparovania vlhkosti môžu ovplyvniť požiadavky pokrytia. Podklad musí byť úplne pokrytý lesklým filmom. Minimálna hrúbka vrstvy je 0,4 mm. Je potrebné vyhnúť sa dierkam. Je potrebná vizuálna kontrola povrchu po vytvrdnutí. Ak je potrebná druhá vrstva na dosiahnutie kontinuálnej minimálnej hrúbky vrstvy, nanáša sa po 2 až 24 hodinách po prvej vrstve.

Pokládka nášlapných vrstiev je po min. 3 hodinách.

Aby ste zabránili zachyteniu vzduchu, používajte iba lepidlá bez rozpúšťadiel a vody.

Vždy pracujte pri klesajúcich alebo konštantných teplotách. Zvyšujúce sa teploty môžu viesť k tvorbe vodných pár pod tekutým povlakom, čo môže viesť k chybám a je potrebné sa im vyhnúť.

### Spotreba

ca. 0.8 - 1.0 kg / m<sup>2</sup>; (0.4 - 0.5 kg / m<sup>2</sup>; na jeden náter)

### Čistenie

Použite čistič KÖSTER Universal Cleaner.

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.

## Balenie

CT 234 002	2.95 kg combipackage
CT 234 010	10 kg kombi-balenie

## Skladovanie

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

## Bezpečnosť

Pri inštalácii 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. vyr. CT 230
KÖSTER VAP I 2000 FS	Čís. vyr. CT 233
KÖSTER Gauging rake	Čís. vyr. CT 915 001
KÖSTER VAP I 06	Čís. vyr. SL 131 009
KÖSTER SL Premium	Čís. vyr. SL 280 025
KÖSTER SL	Čís. vyr. 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.