



KÖSTER VAP I 2000


Technický list / Číslo výrobku CT 230

Vydané R-10-31

- Úradné osvedčenie o skúške: správa o skúške prenosu vody, číslo projektu 50160-0-3481.01.832 (LAW Engineering, Inc. Atlanta / USA)

- Správa: Štúdia o priepustnosti nečistôt povlakom KÖSTER VAP I 2000 od 4.9.2017 VAHANEN BUILDING PHYSICS LTD, FÍNSKO

Systém pre kontrolu vlhkosti a pH na betónové podlahy, aby sa zabránilo osmotického tlaku

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 230 EN 13813:2002 KÖSTER VAP I 2000 Synthetic resin for internal uses																					
	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Odolnosť ohňu</td> <td style="text-align: right;">Efl a)</td> </tr> <tr> <td>Koróziívne účinky</td> <td style="text-align: right;">SR</td> </tr> <tr> <td>Vodonepriepustnosť</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>Opotrebenie</td> <td style="text-align: right;">≤ AR 0.5</td> </tr> <tr> <td>Prilnavosť</td> <td style="text-align: right;">≥ B 2.0</td> </tr> <tr> <td>Odolnosť nárazom</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>Zvuková odolnosť</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>Absorpcia zvuku</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>Teplná odolnosť</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>Chemická odolnosť</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>Nebezpečné látky</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> </table>	Odolnosť ohňu	Efl a)	Koróziívne účinky	SR	Vodonepriepustnosť	-	Opotrebenie	≤ AR 0.5	Prilnavosť	≥ B 2.0	Odolnosť nárazom	-	Zvuková odolnosť	-	Absorpcia zvuku	-	Teplná odolnosť	-	Chemická odolnosť	-	Nebezpečné látky
Odolnosť ohňu	Efl a)																					
Koróziívne účinky	SR																					
Vodonepriepustnosť	-																					
Opotrebenie	≤ AR 0.5																					
Prilnavosť	≥ B 2.0																					
Odolnosť nárazom	-																					
Zvuková odolnosť	-																					
Absorpcia zvuku	-																					
Teplná odolnosť	-																					
Chemická odolnosť	-																					
Nebezpečné látky	-																					

Vlastnosti

KÖSTER VAP I 2000 je schopný znížiť hromadenie a tlak vodnej pary v podklade do takej miery, že povlaky zo syntetickej živice, lepidlá zo syntetickej živice a krytiny z umelých látok nie sú vytlačené z podkladu. Materiál vykazuje dobrú odolnosť voči vode, odpadovým vodám, minerálnym olejom, roztokom soli a zriedeným kyselinám.

Technické údaje

Konzistencia	nízka viskozita
Pomer miešania	A : B podľa hmotnosti(2 : 1
Hustota zmiešaného materiálu	1.1 g / cm3
Doba spracovania pri + 23 °C	cca. 25 min.
Obsah tuhých látok	100%
Bod vzplanutia	> + 200 °C
Doba vytvrdzovania pri + 20 °C	cca. 12 hodín
Mechanická a chemická konečná pevnosť pri 23°C	po 7 dňoch
Teplota pri aplikovaní / spracovaní	+ 10 °C – + 30 °C
Max. Relatívna vlhkosť počas aplikácie / spracovania	85 %
Najskoršia odolnosť proti vode	po 24 hodinách / + 23 °C
Pevnosť v tlaku	cca. 65 N / mm2
Teplota skladovania	+ 10 °C – + 25 °C

Oblasti použitia

KÖSTER VAP I 2000 je špeciálna živica na aplikáciu na neuzatvorené interiérové betónové podlahy, ako sú priemyselné a viacúčelové haly, kancelárie, nemocnice, školy, supermarkety, výrobné zariadenia, hangáre lietadiel, skladové a obchodné priestory a obchodné a obytné stavby, vystavené vlhkosti zo spodnej strany kvôli chybnej alebo chýbajúcej hydroizolácii betónu. Chráni pred vysokou alkalitou betónu (pH 13 - 14) a slúži ako penetrácia s redukciou difúzie vodnej pary pred nanášaním epoxidových alebo polyuretánových povlakov alebo adhéziou parotesných podlahových krytín, ako je PVC, guma, drevo, a pevný nalepený koberec.

Podklad

Na utesnenie betónových povrchov sa používa KÖSTER VAP I 2000. Minimálna doba betónového povrchu, ktorý sa má zapečatiť, musí byť 7 dní. Povrch, ktorý sa má utesniť, musí byť čistý, absorbný, zbavený prachu, oleja a mastnoty a iných látok znižujúcich prilnavosť. Akékoľvek povrchové znečistenie, ako sú lepidlá, nátery, vytvrdzovacie zmesi, výkvet, prach, mastnota, oleje atď., sa musia úplne odstrániť otryskaním oceľovými guľičkami. Hladké betónové plochy musia byť zdrsnené pieskom alebo otryskaním. Podklad musí mať minimálnu pevnosť v ťahu 1,5 N / mm². Počas nanášania a vytvrdzovania musí mať povrch teplotu minimálne + 3 ° C nad rosným bodom. Betón nesmie obsahovať agregáty citlivé na alkálie a povrch bez kremičitanov rozpustných vo vode, čo sa často vyskytuje v tvrdidlách, tesniacich prostriedkoch a kryštalických hydroizolačných výrobkoch.

Podkladové vrstvy / vyrovnávacie zmesi:

KÖSTER SL Premium je obzvlášť vhodný na povrch KÖSTER VAP I 2000.

Na KÖSTER VAP I 2000 sa nevyžadujú cementové podklady, vyrovnávacie alebo odmasťovacie nátery, ale bežne sa používajú na vyhladenie alebo vyrovnanie povrchu potiahnutého KÖSTER VAP I 2000 pri príprave následných podlahových krytín a systémov podľa potreby. KÖSTER VAP I 2000 nie je formulovaný ako výrobok na vyrovnanie podlahy.

Všetky podkladové vrstvy, vyrovnávacie alebo záškrabové vrstvy sa musia aplikovať na povrch aplikovaného KÖSTER VAP I 2000, pokiaľ to nie je špecifikované iným technickým zástupcom alebo technickým personálom fy. KÖSTER. Aby sa zaručila správna prilnavosť cementových výrobkov na neporézny podklad, použite KÖSTER VAP I 06 Primer pred inštaláciou akéhokoľvek cementového materiálu.

Neinštalujte KÖSTER VAP I 2000 na žiadne výrobky na báze sadry.

Lepidlá

Väčšina podlahových systémov a lepidiel sa môže aplikovať priamo na vytvrdzený KÖSTER VAP I 2000. Lepidlá musia byť navrhnuté a formulované na použitie na neporézny podklad. Nie je možná absorpcia žiadnej kvapaliny alebo rozpúšťadiel z lepidla do betónu s povrchovou úpravou VAP I 2000. Aplikujte lepidlá na skúšobnú plochu, aby ste skontrolovali kompatibilitu pred celoplošnou aplikáciou.

Lepidlá obsahujúce rozpúšťadlá (vrátane vody), ktoré nesmú blikať pred inštaláciou podlahy, sa môžu aplikovať na minimálne 4 mm cementového podkladu. Skontrolujte odporúčanie výrobcu pre podklad

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. Inštalatér 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.

a požadovanú hrúbku na použitie ako absorpčný blotter.

Aplikácia

Obidve zložky KÖSTER VAP I 2000 sa zmiešajú pomocou elektrického miešacieho zariadenia s otáčkami pod 400 za minútu až do dosiahnutia homogénnej konzistencie. Aby ste predišli poruchám spôsobeným nedostatočným miešaním, prelejte zmes do tretej nádoby a znova ho premiešajte.

KÖSTER VAP I 2000 sa rovnomerne nanesie valčekom alebo stierkou v jednej vrstve. Vyhnite sa tvorbe kaluží! Profil betónového povrchu, rýchlosť absorpcie a rýchlosť odparovania vlhkosti môžu ovplyvniť požiadavku zapečatenia. Podklad musí byť úplne pokrytý lesklým filmom. Minimálna hrúbka vrstvy je 0,4 mm. Ak je potrebná druhá vrstva na dosiahnutie minimálnej hrúbky vrstvy, musí sa naniesť po 12 až 24 hodinách po prvej vrstve.

Po čakacej dobe min. 12 hodín, môžu sa vykonať následné pracovné kroky, ako je aplikácia tesniacich materiálov, povlakov alebo krytov. Aby ste zabránili chybám vplyvom vzdušnej vlhkosti, používajte len lepidlá bez obsahu rozpúšťadiel a lepidla nemiešané s vodou.

Spotreba

approx. 0,5 kg / m² (0,25 kg / m² per coat)
cca. 0,5 kg / m² (0,25 kg / m² na náter)

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite pomocou univerzálneho čističa KÖSTER.

Balenie

CT 230 002	0.7 gallon kombi-balenie
CT 230 010	10,13 kg combipackage
CT 230 025	25,32 kg combipackage

Skladovanie

Materiál skladujte pri teplotách od + 10 ° C až + 25 ° C. Ak sa skladuje v pôvodne uzavretých obaloch, môže sa skladovať 1 rok.

Bezpečnosť

Pri aplikácii materiálu noste vhodné ochranné pomôcky. Pri spracovaní materiálu dodržujte všetky platné bezpečnostné predpisy.

Iné

Tekuté polyméry reagujú na kolísanie teploty zmenou ich viskozity a / alebo vytvrdzovania. Aplikácia by sa mala vykonávať iba pri poklese teplôt alebo pri konštantných teplotách. Nízke teploty spomaľujú reakciu; vysoké teploty a miešanie veľkých objemov zvýši reakčnú rýchlosť. Pri nanášaní a vytvrdzovaní chráňte povrch pred všetkými druhmi vlhkosti.

Súvisiace produkty

KÖSTER VAP I 2000 FS	Čís. výr. CT 233
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
KÖSTER Universal Cleaner	Čís. výr. X 910 010

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. Inštalatér 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.