


Povrchový ochranný náter na ochranu proti pitnej vode agresívnej voči betónu

- Na ochranu nádrží na pitnú vodu pred hydrolyticky agresívnou vodou
- V súlade s DVGW W300-5 (P):10-2014, typ 3
- XTWB podľa DVGW W300-4 (A):10-2014
- vodotesný

Pevnosť v tlaku MPa	Trieda R4 ≥ 45	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 19 654 EN 1504-3:2005/ZA.1a Opravná malta PCC na staticky významné opravy (na báze hydraulického cementu)
Obsah chloridových iónov	≤ 0,05 %	
Prilnavosť	≥ 2,0	
MPa Test odolnosti proti karbonizácii úspešne vykonaný		
Modul pružnosti	≥ 20 GPa	
Znášanlivosť zmeny teploty		
Časť 1: Namáhanie pri mraze / rosení pri pôsobení posypovej soli	≥	
2,0 MPa Kapilárna absorpcia vody	≤	
0,5 kg/m ² ·h ^{0,5} Reakcia látky pri požiari		

MATERIÁL

- 1-zložková biela jemná malta PCC
- odstupňovaná krivka zrnitosti až po oblasť spojiva
- môže sa aplikovať ručne a mokrým postrekom
- vysoká prilnavosť
- Bez obsahu VOC

OBLASTI POUŽITIA

- pre betónové alebo murované podklady
- Ochranný náter pre horizontálne, vertikálne a stropné aplikácie
- Utesnenie nádrží na pitnú vodu proti vytláčaniu vody zvnútra
- Spoľahlivo chráni betónové prvky pred karbonizáciou podľa normy DIN EN 1062-6

PRÍPRAVA POVRCHU

Podklad pre náter musí byť pevný, prevažne rovný, na povrchu s otvorenými pórami, zdrsnený a bez štrkových hniezd, otvorených trhlin alebo drážok. Všetky látky znižujúce prilnavosť, ako sú bitúmen, olej, masnota, farba alebo nánosy cementovej pasty, sa musia vhodnými prostriedkami odstrániť a podklad sa musí zdrsniť. Prietokové miesta je potrebné najprv utesniť, napr. pomocou VANDEX WASSERSTOPPER. Odtrhová pevnosť betónového základu by mala byť v priemere 1,5 MPa. V závislosti od typu, priebehu a rozmerov sa trhliny musia utesniť samostatne alebo vyplniť silou. Obnažené výstužné ocele sa musia očistiť v súlade s usmernením pre opravy DAfStb a zbaviť hrdze na kovový lesk v súlade s SA2 ½. VANDEX BB 75 možno použiť ako antikoročný náter.

MIEŠANIE

25 kg VANDEX CEMLINE PRO WEISS s objemom 4,25-4,75 l Vodu v kvalite pitnej vody miešajte v čistej nádobe mechanickým miešadlom (napr. dvojitou habarkou alebo miešačkou s núteným obehom), kým nevznikne zmes, ktorá je homogénna a bez hrudiek. Čas miešania 3 minúty, ktorý začína po úplnom pridaní suchej malty, sa nesmie skrátiť. Maximálne množstvo zmiešavacej vody sa nesmie prekročiť.

SPRACOVANIE

Podmienky spracovania a príprava

Neaplikujte pri teplotách nižších ako +5 °C alebo na zamrznuté podklady. Nepoužívajte na priamom slnečnom svetle.

Podklad prevlhčite, aby bol v čase aplikácie matne vlhký. Stojaca voda na vodorovných plochách sa musí odstrániť.

Ručné spracovanie

Na dosiahnutie maximálnej prilnavosti naneste bezprostredne pred nanesením prvej vrstvy tmelový náter proti poškrabaniu, aby ste uzavreli prípadné dutiny a umožnili únik vzduchu z podkladu. Po nanesení tmelového náteru proti poškrabaniu sa môže VANDEX CEMLINE PRO WEISS naniesť čerstvý v jednej aplikácii s hrúbkou 2-3 mm.

V prípade lokálne väčšej drsnosti podkladu možno ručne nanášať vrstvy s hrúbkou až 5 mm.

Aplikácia postrekom

VANDEX CEMLINE PRO WEISS sa môže pri metóde mokrého postreku aplikovať pomocou komerčne dostupného postrekovacieho zariadenia. Na dosiahnutie optimálneho striekania je potrebné nastaviť množstvo materiálu a vzduchu, ako aj tlak vzduchu.

Priemer trysky približne 4–6 mm. Pre maximálnu prilnavosť, najmä na nesavých alebo málo savých povrchoch, sa prvá vrstva naniesie ako tmelový náter proti poškrabaniu.

VANDEX CEMLINE PRO WEISS sa potom nanáša v čerstvom stave v jednej vrstve v hrúbke 2 až 3 mm. Približne po 2-3 hodinách môžete povrch vyutierať špongiovou doskou a vyhladiť. V prípade viacvrstvovej štruktúry by mal byť povrch prvej vrstvy dostatočne štruktúrovaný.

V prípade viacvrstvových aplikácií by sa aplikácia mala vykonať v čerstvom stave. Pri nanášaní ďalšej vrstvy sa nesmie poškodiť už nanosená vrstva. Doba čakania medzi aplikáciou dvoch vrstiev závisí od podmienok prostredia, ako je teplota, vlhkosť atď.

SPOTREBA

Trieda expozície	Spotreba	Hrúbka vrstvy
XTWB, betón v kontakte s vodou s kvalitou vody podľa vyhlášky o pitnej vode	4-6 kg/m ²	2-3 mm
XA3, chemicky agresívne prostredie	6-8 kg/m ²	3-4 mm

Upozornenie:

Všimnite si stav podkladu a podmienky spracúvania. Spotreba materiálu sa môže líšiť v závislosti od drsnosti podkladu.

DODATOČNÁ ÚPRAVA

Voľne zvetrané povrchy

Počas vytvrdzovania udržiavajte povrch aspoň 5 dní vlhký a chráňte ho pred extrémnymi vplyvmi počasia (napr. slnkom, vetrom, mrazom, kondenzáciou). Čerstvé nátery musia byť chránené pred dažďom najmenej 24 hodín.

Nie voľne zvetrané povrchy

V uzavretých miestnostiach by mala byť relatívna vlhkosť vzduchu približne 85 % až 5 dní po aplikácii.

BALENIE/SKLADOVANIE

Sada 25 kg papiera s PE-medzivrstvou.

Trvanlivosť 12 mesiacov pri skladovaní v suchu v neotvorenom a nepoškodenom pôvodnom obale.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

Prosím, všimnite si bezpečnostný list na adrese www.vandex.de.

UPOZORNENIE

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa vzťahujú na výrobok vyrábaný spoločnosťou Vandex Isoliermittel GmbH. - Upozorňujeme, že vzhľadom na iné zákony a normy môžu v jednotlivých krajinách platiť iné špecifikácie.

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Triedy expozície podľa EN 206-1:2013	Karbonizácia Chloridy bez morskej vody Chloridy z morskej vody Pôsobenie mrazom s rozmrazovacím prostriedkom/bez neho Chemické pôsobenie	XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XF1, XF2, XF3, XF4 XA1, XA2, XA3
Vzhľad	biely prášok	
Veľkosť zrna d _{max}	[mm]	0,3
Objemová hmotnosť čerstvej malty	[kg/l]	cca. 2,0
Doba spracovania pri 20 °C	[min.]	cca. 30
Doba tuhnutia pri 20 °C	[h]	približne 2-4
Pevnosť v tlaku	[MPa]	po 1 dni: > 25 po 7 dňoch: > 40 po 28 dňoch: > 55
Pevnosť v ťahu pri ohybe	[MPa]	po 28 dňoch: > 7
Prířnavosť	[MPa]	po 28 dňoch: > 2,0
Nepriepustnosť vody(hĺbka prieniku vody), 1,5 bar [mm]		< 1
E-modul	[GPa]	po 28 dňoch: > 20
Ďalšie údaje	s. Označenie CE	
Všetky údaje boli stanovené ako priemerné hodnoty v laboratórnych podmienkach. V praxi môže tieto hodnoty ovplyvniť typ predbežnej úpravy podkladu, vplyvy počas aplikácie - napr. teplota, vlhkosť, nasiakavosť podkladu - ako aj podmienky po úprave.		

Informácie uvedené v tomto dokumente vychádzajú z našich dlhoročných skúseností a sú založené na našich súčasných poznatkoch. Záruku však môžeme poskytnúť len vtedy, ak všetky ovplyvňujúce faktory pôsobiace v konkrétnom prípade vopred preveríme. Údaje o spotrebe materiálu sú priemerné hodnoty, ktoré sa môžu líšiť v závislosti od lokality.



**Construction
Products Group
Europe**

Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka
Vieska 536 SK
965 01 Ladomerská Vieska

www.vandex.sk