


Vnútný náter nádrží na pitnú vodu

- v súlade s DVGW W300-5 (P):10-2014, typ 1
- zodpovedá X_{TWB} podľa DVGW W300-4 (A):10-2014
- nízka pórovitosť
- kompatibilné so strojom

| | | |
|---|---|--|
| Pevnosť v tlaku | Trieda R4 \geq 45 MPa |  0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 19 154 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC jemná malta na staticky dôležité opravy (na báze hydraulického cementu) |
| Obsah chloridových iónov | \leq 0,05 | |
| Prílnavosť | 2,0 MPa Test | |
| odolnosti proti karbonizácii úspešne vykonaná | | |
| Modul pružnosti | 20 GPa | |
| Znášanlivosť zmeny teploty: | | |
| Časť 1: Namáhanie pri mraze / rosení | | |
| pri pôsobení posypovej soli | 2,0 MPa | |
| Časť 4: Striedavý namáhanie | | |
| suchým teplom ¹⁾ | 2,0 MPa | |
| Kapilárna absorpcia vody | 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5} | |
| Reakcia látky pri požiari | Trieda A1 | |
| Nebezpečné látky | Zhoda s 5.4 | |

MATERIÁL

VANDEX CEMLINE FS WEISS je cementový zmiešaný náter pripravený na použitie.

POUŽITIE

- Podklady: Betón alebo VANDEX CEMLINE MG 4 / VANDEX CEMLINE MG 4 FF.
- Nádrže na pitnú vodu, zariadenia na úpravu vody, pramenné záchytky, atď.
- zóna v kontakte s vodou (napr. steny, podlahy, podpery)

VLASTNOSTI

Vďaka svojmu zloženiu z cementu, kremeňa s odstupňovanou krivkou triedenia a vybraných prísad je VANDEX CEMLINE FS WEISS určený predovšetkým na použitie v nádržiach na pitnú vodu.

VANDEX CEMLINE FS WEISS má vynikajúcu prílnavosť k minerálnym podkladom a môže sa aplikovať na zvislé aj vodorovné povrchy. Po vytvrdnutí je náter trvácný a odolný voči mrazu a teplu a zároveň paropriepustný. VANDEX CEMLINE FS WEISS spĺňa požiadavky DVGW W300-5 (P):10-2014, typ 1.

PREDBEŽNÁ ÚPRAVA PODKLADU

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 prílnavosť, ako sú bitúmen, olej, tuk, farba alebo nánosy cementového tmelu, sa musia odstrániť vhodnými prostriedkami.

Prietokové miesta je potrebné najprv utesniť, napr. pomocou VANDEX WASSERSTOPPER.

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

MIEŠANIE

25 kg VANDEXU BB WEISS miešajte s 4-25,5 litrami vody, ktorá má kvalitu pitnej vody v čistej nádobe mechanickým miešadlom najmenej 3 minúty, kým nevznikne homogénna zmes bez hrudiek.

SPRACOVANIE

VANDEX CEMLINE FS WEISS sa môže nanášať hladidlom, murárskou lyžicou alebo postrekovačom na jemnú maltu. V jednom spracovnom kroku možno naniesť maximálne 2 mm (približne 4 kg/m²). Odporúča sa viacvrstvová aplikácia, pozri príslušné špecifikácie alebo MLV. Aplikácia by sa 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. Predchádzajúca vrstva musí byť štruktúrovaná, aby sa zachovala spracovateľnosť materiálu, nepridávajúce vodu, ale znova premiešajte.

Nanášanie stierkou / murárskou lyžicou

Aby ste dosiahli maximálnu prílnavosť, bezprostredne pred nanosením prvej vrstvy naneste zdola nahor tmelový náter proti poškrabaniu, aby ste uzavreli prípadné zrazeniny a umožnili únik vzduchu z podkladu.

Aplikácia postrekom

VANDEX CEMLINE FS WEISS sa môže aplikovať mokrym striekaním pomocou komerčne dostupných striekacích zariadení. Na dosiahnutie optimálneho striekania je potrebné nastaviť množstvo materiálu a vzduchu, ako aj tlak vzduchu. Priemer trysky približne 6 mm.

Prvá vrstva sa nanáša krúživými pohybmi pod uhlom 90° k povrchu. Materiál sa následne vyrovná a štruktúruje. Posledná vrstva môže byť ponechaná ako striekaná štruktúra alebo opracovaná podľa špecifikácie.

V prípade náterov stropov s kvapkovou textúrou odporúčame vopred vytvoriť vzorový povrch.

Neaplikujte pri teplotách nižších ako +5 °C alebo na zamrznuté podklady.

SPOTREBA

Odporúčané celkové množstvo náteru: 6-8 kg/m² (približne 3-4 mm).

Upozornenie: Je potrebné zohľadniť stav podkladu a podmienky spracovania. V závislosti od drsnosti podkladu sa môže spotreba primerane meniť.

DODATOČNÁ ÚPRAVA

V uzavretých miestnostiach by sa mala dosiahnuť relatívna vlhkosť > 85 %. Počas prvých siedmich dní po aplikácii nesmie byť náter vystavený znečisteniu kondenzovanou vodou alebo vodným filmom.

Zvetrané plochy udržiavajte počas vytvrdzovania aspoň 5 dní vlhké a chráňte ich pred extrémnymi vplyvmi počasia (napr. slnkom, vetrom, mrazom). Čerstvé nátery musia byť chránené pred dažďom najmenej 24 hodín.

PLNENIE NÁDRŽÍ NA PITNÚ VODU

Plnenie sa môže uskutočniť hneď po dostatočnom vytvrdnutí náteru, zvyčajne nie skôr ako 14 dní po aplikácii. V naliehavých prípadoch sa môže výplň uskutočniť najskôr po 7 dňoch, za predpokladu, že povrch dostatočne stvrdol.

Pred prvým použitím je nevyhnutné dôkladné čistenie a dezinfekcia. Zohľadnite zákony a predpisy špecifické pre danú krajinu.

BALENIE

25 kg vrece

SKLADOVANIE

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.

list

| TECHNICKÉ ÚDAJE | | | |
|---|--|---|--|
| Vzhľad | | Biely prášok VANDEX CEMLINE FS WEISS nie je dekoratívny náter. | |
| Objemová hmotnosť čerstvej malty | [kg/l] | cca. 2,2 | |
| Doba spracovania pri 20 °C | [Min.] | cca. 45 | |
| Doba tuhnutia pri 20 °C | [h] | približne 3-5 | |
| Pevnosť v tlaku 28 d | [MPa] | 50–60 | |
| Pevnosť v ťahu pri ohybe 28 d | [MPa] | 7–8 | |
| Stat. Modul pružnosti 28 d | [GPa] | 36–38 | |
| Kapilárna absorpcia vody | [kg/m ² ·h ^{0,5}] | 0,15-0,17 | |
| Celková pórovitosť 90 d | [Vol.%] | < 8 | |
| Kapilárna pórovitosť 90 d | [Vol.%] | < 5 | |
| Triedy expozície podľa EN 206-1:2013 | | Karbonizácia Chloridy bez morskej vody Chloridy z morskej vody Napadnutie mrazom s/bez rozmrazovacieho prostriedku | XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XF1, XF2, XF3, XF4 |
| 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 pôsobia 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