

Kryštalická hydroizolácia

- hĺbková hydroizolačná a ochranná kaša
- trvalý aktívny
- aplikované na tlakový alebo beztlakový betónový povrch
- schválené pre konštrukcie na pitnú vodu
- šedá

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Pevnosť v tlaku | trieda R2 ≥ 15 MPa | CE 0761 |
| Obsah chloridových iónov | ≤ 0,05 % | |
| Lepiaci spoj | ≥ 0,8 MPa | Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 09 001 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC jemná malta na nekonštrukčné opravy (na báze hydraulického) |
| Odolnosť voči karbonizácii | žiadny výkon stanovené | |
| Modul pružnosti | ≥ 20 GPa | |
| Tepelná kompatibilita: | | |
| Časť 4: Suchý tepelný cyklus | ≥ 0,8 MPa | |
| Kapilárna absorpcia | ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5} | |
| Reakcia na oheň | trieda A1 | |
| Nebezpečné látky | je v súlade s 5.4 | |



POPIS PRODUKTU

VANDEX SUPER je cementová, hotová, hĺbková hydroizolačná zmes. VANDEX SUPER je založená na báze sivého portlandského cementu.

OBLASTI POUŽITIA

- podklad: betón
- aktívna alebo pasívna hydroizolácia a ochrana proti vode a vlhkosti
- základy, dosky, oporné múry, stavebné škáry, čističky odpadových vôd, bazény, zasypané konštrukčné prvky atď.
- konštrukcie na pitnú vodu

VLASTNOSTI

Skladá sa zo sivého portlandského cementu, špeciálne upraveného kremenného piesku a zmesi účinných chemických látok.

Keď sa VANDEX SUPER aplikuje na betónový povrch, aktívne chemické látky sa spájajú s voľným vápnom a vlhkosťou prítomnou v kapilárnom trakte a vytvárajú nerozpustné kryštalické komplexy. Tieto kryštály blokujú kapiláry a drobné zmršťovacie trhliny v betóne, aby zabránili ďalšiemu prenikaniu vody (aj pod tlakom). Vrstva Vandexu však stále umožňuje prestup vodných pár cez konštrukciu (t. j. betón bude stále schopný "dýchať"). Okrem hydroizolácie konštrukcie VANDEX SUPER chráni betón pred morskou vodou, odpadovou vodou, agresívnou spodnou vodou a niektorými chemickými roztokmi. VANDEX SUPER je testovaný na použitie v kontakte s pitnou vodou.

PRÍPRAVA POVRCHU

Podklad, ktorý sa má ošetriť, musí byť pevný a rovný, s otvorenými pórmí, zdrsnený a jeho povrch musí byť bez dutín, veľkých trhlín alebo ryh. Všetky látky znižujúce priľnavosť, ako sú bitúmen, olej, masť, zvyšky farby alebo lazúry, sa musia odstrániť vhodnými prostriedkami. Úniky vody sa musia zastaviť napr. pomocou VANDEX PLUG. Podklad dôkladne navlhčíte, v čase aplikácie musí byť vlhký, ale nie mokrý. Akákoľvek povrchová voda na vodorovných plochách sa musí odstrániť.

MIXOVANIE

V čistej nádobe zmiešajte 5 objemových dielov VANDEXU SUPER s cca 2 dielmi vody z vodovodu (25 kg + cca 7-8,5 l) po dobu minimálne 3 minút na homogénnu konzistenciu hustej olejovej farby bez hrudiek. Použite mechanický mixér.

APLIKÁCIA

VANDEX SUPER sa nanáša štetcom, vhodným striekacím zariadením alebo suchým postrekom.

Použitie štetca

Uistite sa, že sú vyplnené všetky dutiny v podklade. Pričrne použitie: vertikálne zdola nahor, potom horizontálne.

Aplikácia postrekom

VANDEX SUPER sa môže aplikovať pomocou vhodného zariadenia na striekanie jemnej malty. Na dosiahnutie maximálneho postreku by malo byť možné nastaviť objem produktu, ako aj tlak a objem vzduchu. Priemer dýzy je približne

4 mm. Prvá vrstva Vandexu sa nanáša krúživým pohybom s rozprašovacou dýzou pod 90 % uhlom k podkladu. Konečná vrstva môže byť ponechaná ako povrchová úprava striekaním alebo upravená na špecifikovaný povrch.

Ďalšiu vrstvu naneste, kým je predchádzajúca vrstva na povrchu ešte vlhká. Čas čakania pred nanosením nasledujúcej vrstvy závisí od miestnych klimatických podmienok, ako je vlhkosť, teplota atď. Predchádzajúca vrstva nesmie byť počas nanášania nasledujúcej vrstvy poškodená. Na udržanie spracovateľnosti materiálu nepridávajte vodu, zmes jednoducho premiešajte.

Suché posypanie a aplikácia elektrickým hladidlom

Betón sa vyleje, zavibruje a sferkuje ako zvyčajne. Keď ošetrovaný betón začne dosahovať počiatočnú tuhosť, predpísané množstvo VANDEXU SUPER sa ručne nasucho rozmetadla na povrch betónu. Prášok sa potom nanesie na podklad, kým nie je pokrytie rovnomerné a nedosiahne sa špecifická povrchová úprava.

Neaplikujte pri teplotách nižších ako +5 °C alebo na zamrznutý podklad.

VYTVRDZOVANIE

Uchovávajte ho vo vlhku aspoň 5 dní a poskytujte vhodnú ochranu pred extrémnymi poveternostnými podmienkami (napr. slnkom, vetrom, mrazom). Čerstvo ošetrený povrch by mal byť chránený pred dažďom minimálne po dobu

24 hodín V uzavretých priestoroch a hlbokých jamách je potrebné zabezpečiť vhodnú cirkuláciu vzduchu počas 24 hodín po ošetrení VANDEX SUPER.

ZASYPANIE

Zásyp sa môže vykonať 3 dni po ukončení ošetrovania Vandexom.

OMIETANIE/NATIERANIE

Povrchy ošetrené výrobkami Vandex, ktoré sa majú natrieť alebo natierať, by sa mali nechať vytvrdnúť najmenej 28 dní.

Na konci obdobia vytvrdzovania, pred aplikáciou náterov alebo farieb, by sa mali povrchy nasýtiť vodou a neutralizovať zriedenou kyselinou chlorovodíkovou (1:8 / približne 3,5 %). Dodržiavajte preventívne opatrenia! Následne sa musí oblasť dôkladne opláchnuť vodou.

Ak sa na povrchovú úpravu Vandexu vyžaduje sadra alebo omietka, je nevyhnutné naniesť na poslednú vrstvu Vandexu hrubý náter z piesku a cementu, kým je ešte lepkavý. Na stvrdnuté povrchy Vandexu naneste pred omietaním vhodný spojovací prostriedok.

Nátery na vrchnej časti úpravy Vandex musia byť odolné voči zásadám. Dekoratívne nátery aplikované na strane pasívneho tlaku vody sa odporúčajú ako paropriepustné.

PLNENIE VODOZÁDRŽNÝCH KONŠTRUKCIÍ

Plnenie sa môže uskutočniť po dostatočnom vytvrdnutí povrchovej úpravy, zvyčajne nie skôr ako 14 dní po aplikácii. Ak sa však výslovne vyžaduje skoršie plnenie, môže sa plnenie zväziť najskôr po 7 dňoch, ak sa dôkladne skontroluje tvrdosť povrchu.

Pred prvou operáciou je nevyhnutné dôkladné čistenie a dezinfekcia. Dodržiavajte vnútroštátne zákony a predpisy.

BALENIE

25 kg papierové vrece s PE výstelkou

SKLADOVANIE

Pri skladovaní na suchom mieste v neotvorenom, nepoškodenom pôvodnom obale je trvanlivosť 12 mesiacov.

ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

Pozrite si kartu bezpečnostných údajov na stránke www.vandex.com.

SPOTREBA

| KONŠTRUKČNÝ PRVOK | TYP VPLYVU | TYP APLIKÁCIE | SPOTREBA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| Betónová doska | kladný alebo záporný tlak vody | suchý posyp, štetec alebo sprej v 1 vrstve | 1,2 kg/m ² |
| Betónová doska | vlhkosť / žiadny tlak vody | štetcom alebo sprejom v 1 vrstve | 0,8 kg/m ² |
| Betónové steny | kladný alebo záporný tlak vody | štetcom alebo sprejom v 2 vrstvách | 1,5 kg/m ² |
| Stavebné škáry (horizontálne a/alebo vertikálne) | tlak vody | štetec v 1 vrstve | 1,5 kg/m ² |

Podrobnosti nájdete v špecifikáciách.

| TECHNICKÉ ÚDAJE | |
|---------------------------------|---|
| Vzhľad | sivý prášok. VANDEX SUPER nie je dekoratívny materiál. |
| Spracovateľnosť pri 20 °C [min] | približne 30 |
| Čas nastavenia pri 20 °C [h] | 1–2 |
| Ďalšie údaje | pozri označenie CE |
| Pevnosť v tlaku po 28 dňoch | 39 MPa |
| Pevnosť spoja po 28 dňoch | 1,4 MPa |

Všetky údaje sú priemerné hodnoty z niekoľkých testov v laboratórnych podmienkach. V praxi môžu tieto hodnoty ovplyvniť klimatické zmeny, ako je teplota, vlhkosť a pórovitosť substrátu.

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na našich dlhodobých skúsenostiach a našich najlepších vedomostiach. Nemôžeme však poskytnúť žiadnu záruku, pretože pre úspešný výsledok je potrebné zohľadniť všetky okolnosti konkrétneho prípadu. Údaje o požadovaných množstvách sú len priemerné hodnoty, ktoré môžu byť v určitých prípadoch vyššie.



**Construction
Products Group
Europe**

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

www.vandex.sk