

### Kryštalické tesnenie

- Tesnenie a ochrana s hĺbkovým efektom
- trvalá účinnosť
- Možnosť aplikácie na aktívnej alebo pasívnej strane
- schválené pre nádrže na pitnú vodu
- Farba sivá alebo biela



032-148-1860

Environmentally Preferred Product

VANDEX

Pevnosť v tlaku	Trieda R2 $\square$ 15 MPa	 0761
Obsah chloridových iónov	$\square$ 0,05	
Prilnavosť	0,8 MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 09 001 EN 1504-3:2005/ZA.1a * CC jemná malta na staticky nepodstatné opravy (na báze hydraulického cementu)
Odolnosť voči karbonizácii	bez výkonu určená (NPD)	
Modul pružnosti	20 GPa	
Znášanlivosť zmeny teploty:		
Časť 4: Striedavé namáhanie		
suchým teplom	0,8 MPa	
Kapilárna nasiakavosť	0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	
Reakcia látky pri požiari	Trieda A1	
Nebezpečné látky	Zhoda s 5.4	

### MATERIÁL

VANDEX SUPER je hydroizolačná suspenzia, ktorá svojím hĺbkovým účinkom utesňuje a chráni betón. VANDEX SUPER a VANDEX SUPER WEISS sú podobného charakteru. Zatiaľ čo VANDEX SUPER je založený na sivom portlandskom cemente, ako spojivo pre VANDEX SUPER WEISS sa používa biely cement. Všetky technické údaje pre VANDEX SUPER platia aj pre VANDEX SUPER WEISS s výnimkou farby a času tuhnutia.

### POUŽITIE

- Podklady: Betón
- aktívne alebo pasívne tesnenie a ochrana proti vode a vlhkosti
- Základy, podlahové dosky, pivničné steny, stavebné škáry, čističky odpadových vôd, bazény, priehradky, betónové prvky pokryté zeminou atď.
- Nádrže na čistú vodu

### VLASTNOSTI

VANDEX SUPER sa skladá z portlandského cementu, kremeňa s odstupňovanou krivkou zrnitosti a aktívnych chemických látok. Po ošetrení povrchu betónu prípravkom VANDEX SUPER sa aktívne chemické látky spoja s voľným vápnom a vlhkosťou v betóne a vytvoria chemické komplexy, ktoré zabraňujú prenikaniu vody aj pod tlakom. VANDEX SUPER však umožňuje priechod vodných pár (t. j. ošetrený betón môže stále "dýchať"). VANDEX SUPER utesňuje betón a chráni ho pred morskou vodou, odpadovou vodou, agresívnou podzemnou vodou a niektorými chemickými roztokmi. VANDEX BB WEISS je testovaný na použitie v styku s pitnou vodou.

### 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 prilnavosť, 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 dobre navlhčite, aby bol v čase aplikácie matne vlhký. Stojaca voda na vodorovných plochách sa musí odstrániť.

### MIEŠANIE

V čistej nádobe miešajte 5 objemových jednotiek VANDEX SUPER s približne 2 objemovými jednotkami vody v kvalite pitnej vody (25 kg + približne 7-8,5 l) minimálne 3 minúty mechanickým miešadlom, kým zmes nedosiahne homogénnu konzistenciu hustej olejovej farby bez hrudiek.

### SPRACOVANIE

VANDEX SUPER sa môže nanášať murárskou lyžicou, postrekovačom na jemnú maltu alebo suchým posypom.

#### Nanášanie murárskou lyžicou

Uistite sa, že sú vyplnené všetky dutiny a prázdne priestory. Nanášajte priečne: zdola nahor, potom vodorovne.

#### Aplikácia postrekom

VANDEX SUPER sa môže aplikovať mokrým striekaním pomocou komerčne dostupných striekacích zariadení. Na dosiahnutie optimálneho striekania je potrebné nastaviť množstvo materiálu a vzduchu, ako aj tlak vzduchu. Priemer dýzy približne 4 mm.

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

Aplikácia by sa mala vykonať v čerstvom stave. Doba čakania medzi aplikáciou dvoch vrstiev závisí od podmienok prostredia, ako je teplota, vlhkosť atď. Pri nanášaní ďalšej vrstvy sa nesmie poškodiť už nanosená vrstva. Aby sa zachovala spracovateľnosť materiálu, nepridávajte vodu, ale znova premiešajte.

Spracovanie sa nesmie vykonávať pri teplotách nižších ako +5 °C alebo na zamrznutom podklade.

#### Suchá podstielka

Betón sa ukladá, zhuťňuje a uhladzuje ako zvyčajne. Keď betón začne tuhnúť, rozotrite na sucho na povrch betónu ručne alebo pomocou vhodného zariadenia primerané množstvo VANDEXU SUPER. Následne sa prostriedok rozotrie hladným, kým sa nedosiahne rovnomerné rozloženie a požadovaná štruktúra povrchu.

## DODATOČNÁ ÚPRAVA

Počas vytvrdzovania udržiavajte aspoň 5 dní vlhký a chráňte ho pred extrémnymi vplyvmi počasia (napr. slnkom, vetrom, mrazom). Čerstvé nátery musia byť chránené pred dažďom minimálne počas 24 hodín. V šachtách a iných priestoroch s nedostatočným vetraním by sa mala zabezpečiť vhodná cirkulácia vzduchu.

## ZASYPANIE

Zasypanie sa môže uskutočniť 3 dni po nanosení náteru Vandex.

## OPĀTOVNÁ SPRACOVATEĽNOSŤ / NÁSLEDNÉ NÁTERY

Nátery Vandex by sa mali ďalej natierať až po 28 dňoch. Po vytvrdnutí náteru by sa mal povrch pred nanosením farby alebo iných náterov nasýtiť vodou a neutralizovať zriedenou kyselinou chlorovodíkovou (1:8/približne 3,5 %). Dodržiavajte preventívne opatrenia! Potom starostlivo opláchnite. Ak chcete naniesť ďalšie vrstvy omietky, na ešte čerstvú vrstvu Vandexu naneste nástrek (piesok/cement). Prípadne sa pred omietaním vytvrdnutého náteru Vandex použije vhodný prostriedok na podporu príľnavosti. Produkty, ktoré sa nanášajú na nátery Vandex,

musia byť odolné voči alkáliám. Dekoratívne nátery aplikované na strane odvrátenej od vody by mali byť otvorené difúzií pary.

## PLNENIE NÁDRŽÍ NA PITNÚ VODU

Plnenie sa môže uskutočniť hneď po dostatočnom vytvrdnutí náteru, zvyčajne nie skôr ako 14 dní po aplikácii. V nalievavých 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

Pozrite si bezpečnostný list na stránke [www.vandex.de](http://www.vandex.de).

## SPOTREBA

STAVEBNÝ KOMPONENT	Zaťaženosť	SPRACOVANIE	SPOTREBA
Betónová podlahová doska	aktívny alebo pasívny tlak vody	na sucho posypať, strapcovať alebo nastriekať, 1-vrstvový	1,2 kg/m <sup>2</sup>
Betónová podlahová doska	Vlhkosť, žiadny tlak vody	nasprejovať alebo strapcovať, 1-vrstvový	0,8 kg/m <sup>2</sup>
Betónové steny	aktívny alebo pasívny tlak vody	nasprejovať alebo strapcovať, 2-vrstvový	1,5 kg/m <sup>2</sup>
Stavebné škáry (horizontálne/vertikálne)	Tlak vody	strapcovať, 1-vrstvové	1,5 kg/m <sup>2</sup>

Podrobnosti nájdete v popise služieb.

TECHNICKÉ ÚDAJE	SUPER	SUPER WEISS
Vzhľad	sivý prášok VANDEX SUPER nie je dekoratívny náter.	biely prášok VANDEX SUPER WEISS nie je dekoratívny náter.
Doba spracovania pri 20 °C [min]	cca. 30	cca. 30
Doba tuhnutia pri 20 °C [h]	1–2	2–3
Ďalšie údaje	s. Označenie CE	-
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	39 MPa	-
Pevnosť v ťahu pri príľnavosti po 28 dňoch	1,4 MPa	-

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](http://www.vandex.sk)