


### Elastifikované hydroizolačné suspenzie

- proti tlakovej vode
- na premostenie trhlín
- ochrana proti karbonizácii
- odolnosť proti vode agresívnej voči betónu
- vhodné do mokrých buniek
- optimálne spracovanie

Prípustnosť CO <sub>2</sub>	Priepustnosť vodnej pary	$s_w > 50$ m	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 13 383/150 EN 1504-2:2004/ZA.1d.1e Povrchovú ochrannú vrstvu
Kapacita premostenia trhlín	Kapilárna absorpcia vody	Trieda II 5 m @ $s_w$ @ 50 m w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	
Prínavosť	Reakcia látky pri požiari	Trieda A2 (20 °C)	
Nebezpečné látky		@ 0,8 MPa Trieda E Súlad s 5.3	

### MATERIAL

VANDEX CEMELAST 100 je cementová, 2-zložková, polymérmi modifikovaná hydroizolačná suspenzia pozostávajúca z VANDEX CEMELAST 100 POWDER (suchá zložka) a VANDEX CEMELAST LIQUID (polymérna zložka).

### POUŽITIE

- Podklady: Betón a murivo
- ako izolácia proti tlakovej vode a vlhkosti
- pre oblasti náchylné na praskanie a pohyb
- Základy, podlahové dosky, steny atď.
- Ako tesnenie pod obklady, do vlhkých miestností a bazénov

### VLASTNOSTI

Vďaka zloženiu z cementu, kremeňa s odstupňovanou krivkou triedenia a vybraných prísad, ako aj zmesi s polymérnou zložkou sa dosiahne vodotesný a pružný povlak. VANDEX CEMELAST 100 má od začiatku vynikajúcu prínavosť, a preto sa môže aplikovať na zvislé aj vodorovné povrchy. Po stuhnutí je výrobok trvalo odolný voči vode, mrazu a teplu a zároveň je paropriepustný. VANDEX CEMELAST 100 poskytuje vynikajúcu ochranu proti karbonizácii a je odolný proti vode agresívnej voči betónu.

### PREDBEŽNÁ ÚPRAVA PODKLADU

Podklad pre náter musí byť pevný, prevažne rovný, na povrchu s otvorenými pórami, zdrsnený a bez štrkových hniezd, otvorených trhlín alebo drážok. Všetky látky znižujúce prínavosť, ako sú bitúmen, olej, tuk, farba alebo nánosy cementového tmelu, sa musia odstrániť vhodnými prostriedkami.

Plochy s dlaždicami sa musia vopred utesniť, napr. prípravkom VANDEX WASSERSTOPPER. - Podklad dôkladne navlhčíte; v čase aplikácie musí byť matne vlhký. Stojaca voda na vodorovných plochách sa musí odstrániť.

#### Murivo

Staré omietky s nedostatočnou prínavosťou sa musia odstrániť. Omietka, zvyšky dreva alebo iné cudzie materiály sa musia odstrániť vhodnými metódami. Maltové škáry sa musia vyškrabať až na pevný materiál a vyčistiť.

### MIEŠANIE

Pred použitím nádobu s VANDEX CEMELAST LIQUID dobre pretrepte. Miešajte 18 kg VANDEX CEMELAST 100 POWDER so 4,5 kg VANDEX CEMELAST LIQUID v čistej nádobe aspoň 3 minúty rýchlo bežiacim mechanickým miešadlom, kým nevznikne homogénna zmes bez hrudiek.

Konzistenciu spracovania možno upraviť pomocou vody na oplachovanie kanistrov.

### SPRACOVANIE

VANDEX CEMELAST 100 sa môže nanášať murárskou lyžicou, hladidlom alebo postrekovačom na jemnú maltu.

V jednom pracovnom kroku možno naniesť maximálne 4 kg/m<sup>2</sup> v závislosti od nastavenej konzistencie spracovania. Odporúča sa viacvrstvová aplikácia, v prípade potreby pozri príslušné špecifikácie.

V prípade viacvrstvej aplikácie sa nesmie pri aplikácii ďalšej vrstvy poškodiť už nanosená vrstva. Doba čakania medzi aplikáciou dvoch vrstiev závisí od podmienok prostredia, ako je teplota, vlhkosť atď. Predchádzajúcu vrstvu je potrebné štruktúrovať.

#### Nanášanie murárskou lyžicou

Uistite sa, že sú vyplnené všetky dutiny a prázdne miesta.

#### Nanášanie stierkou / murárskou lyžicou

Aby ste dosiahli maximálnu prínavosť, 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 CEMELAST 100 sa môže aplikovať mokrym postrekom pomocou komerčne dostupných postrekovacích 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 potom vyrovná a štruktúruje. Posledná vrstva môže byť ponechaná ako striekaná štruktúra alebo opracovaná podľa špecifikácie.

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

## SPOTREBA

Zaťaženosť	Odporúčané celkové množstvo náteru	Celková hrúbka vrstvy (cca.)
Vlhkosť	2 kg/m <sup>2</sup>	1,2 mm
netlaková voda	3,4 kg/m <sup>2</sup>	2,0 mm
tľaková voda	5,1 kg/m <sup>2</sup>	3,0 mm

### Upozornenie:

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

## DODATOČNÁ ÚPRAVA

Počas vytvrdzovania chráňte pred extrémnymi poveternostnými podmienkami (napr. dažďom, slnkom, vetrom, mrazom). Čerstvé nátery musia byť chránené pred dažďom najmenej 24 hodín.

Náter VANDEX CEMELAST 100 sa musí nechať raz úplne vyschnúť, kým príde do styku s vodou. - V uzavretých miestnostiach musí byť zabezpečená výmena vzduchu. Relatívna vlhkosť musí byť nastavená na  $\leq 80\%$ .

## ZASYPANIE

Zasypanie sa môže uskutočniť 3 dni po nanosení náteru Vandex. Aby sa zabránilo poškodeniu, povlak by mal byť chránený v prípade výplňového materiálu s ostrými hranami.

## OPĀTOVNÁ SPRACOVATEĽNOSŤ / NÁSLEDNÉ NÁTERY

Náter VANDEX CEMELAST 100 sa môže aplikovať za veľmi dobrých podmienok vytvrdzovania minimálne po 24 hodinách (vo vlhkom prostredí min. 5 dní) s vhodným lepidlom na dlaždice.

Paropriepustné, alkalicky odolné farebné nátery alebo iné dekoratívne nátery by sa mali aplikovať až po 7 dňoch. Na tento účel je potrebné nahliadnuť do technických listov výrobkov, ktoré sa majú použiť, a objasniť kompatibilitu. - Farebné nátery na elastifikovaných náteroch Vandex by mali vykazovať podobné elastické vlastnosti.

## BALENIE

VANDEX CEMELAST 100 POWDER: 18 kg vrece  
VANDEX CEMELAST LIQUID: 9 kg kanister  
1 kanister VANDEX CEMELAST LIQUID stačí na zmiešania 2 vriec VANDEX CEMELAST 100 POWDER.

## SKLADOVANIE

VANDEX CEMELAST 100 POWDER: Trvanlivosť 12 mesiacov pri skladovaní v suchu v neotvorenom a nepoškodenom pôvodnom obale.

VANDEX CEMELAST LIQUID: Uchovávať bez mrazu v neotvorenom, nepoškodenom pôvodnom obale, trvanlivosť 8 mesiacov.

## BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

Pozrite si prosím aktuálne bezpečnostné listy VANDEX CEMELAST 100 POWDER a VANDEX CEMELAST LIQUID na [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

TECHNICKÉ ÚDAJE			
		Suché komponenty	Polymérové komponenty
Vzhľad		sivý prášok	mliečna biela tekutina
		Čerstvá malta	vytvrdená
Farba		sivá	sivá VANDEX CEMELAST 100 nie je dekoratívny náter
Objemová hmotnosť čerstvej malty	[kg/l]	cca. 1,7	
Doba spracovania pri 20 °C	[Min.]	cca. 45	
Doba tuhnutia pri 20 °C	[hod.]		približne 3-6
Kapilárna absorpcia vody	[kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ]		0,017
Priľnavosť	[MPa]		cca. 1,5
Priľnavosť po striedavom namáhaní zmrazovaním a rozmrazovaním pri pôsobení posypovej soli	[MPa]		cca. 1,2
Premostenie trhlín pri 20 °C	[mm]		☑ 0,5
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](http://www.vandex.sk)