


## Elastická hydroizolačná kaša

- odolný voči vode agresívny pre betón
- vhodné pre oblasti s možným výskytom trhlín
- použiteľné pomocou pištole na maltu

Priepustnosť pre CO <sub>2</sub>	Sd > 50 m	 0761
Priepustnosť pre vodné pary	trieda II 5 m ssd ≤ 50 m	
Kapilárna absorpcia vody	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 09 005/150 EN 1504-2:2004/ZA.1d,1e Povrchová ochranná vrstva
Schopnosť premostovať trhliny	A2 (20 °C)	
Pevnosť prílnavosti	≥ 0,8 MPa	
Reakcia na oheň	trieda E	
Nebezpečné látky	v súlade s 5.3	

### POPIS PRODUKTU

VANDEX CEMELAST je dvojzložková cementová povrchová úprava modifikovaná polymérom. Skladá sa z VANDEX BB 75 (suchá zložka) a VANDEX CEMELAST LIQUID (polymérna zložka).

### OBLASTI POUŽITIA

- podklady: betón a murivo
- hydroizolácia a ochrana proti vode a vlhkosti
- na trhliny a oblasti s možným výskytom trhlín
- základy, dosky, oporné múry, vodné stavby atď.

### VLASTNOSTI

Vďaka zloženiu cementu, kremeňa s dobre triedeným kamenivom a vybranými prísadami, ako aj prímеси polymérnej zložky sa dosiahne vodotesný a pružný povlak. Počiatočná a konečná lepiaca schopnosť VANDEX CEMELAST je vynikajúca, vďaka čomu ho možno aplikovať na horizontálne aj vertikálne plochy. Je trvanlivý, po stuhnutí odolný voči mrazu a teplu a zároveň paropriepustný. Je aktívnou bariérou pre oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a odolný voči vode agresívnej pre betón.

### PRÍPRAVA POVRCHU

Podklad, ktorý sa má ošetriť, musí byť pevný a rovný, s otvorenými pórmí, zdrsnený a jeho povrch musí byť bez dutín, veľkých trhlin alebo rýh. Všetky látky znižujúce prílnavosť, 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.

#### Tehlové a murované podklady

Všetky zvyšky omietky, omietky alebo iných látok, ktoré by mohli brániť lepeniu, sa musia odstrániť späť na podklad. Sadra, zvyšky dreva alebo iný cudzí materiál sa musia odstrániť vhodnými prostriedkami. Uvoľnené hroty sa musia vyfrézovať a podklad sa musí dôkladne vyčistiť.

### MIEŠANIE

Pred použitím nádobu s polymérovou zložkou dobre pretrepte. - 25 kg VANDEX BB 75 zmiešajte s 9 kg VANDEX CEMELAST LIQUID v čistej nádobe najmenej 3 minúty do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Použite vysokorychlostný mechanický mixér. Ak si to podmienky na mieste vyžadujú, vypláchnite nádobu čistou vodou a pridajte ju do zmesi.

### APLIKÁCIA

VANDEX CEMELAST sa nanáša hladidlom alebo vhodným striekacím zariadením.

V závislosti od konzistencie suspenzie možno v jednom pracovnom cykle aplikovať maximálne 4 kg/m<sup>2</sup>. Vo väčšine prípadov sa odporúča naniesť viac ako jednu vrstvu; pozrite si príslušnú špecifikáciu.

Ak sa nanáša viacero vrstiev, predchádzajúca vrstva sa nesmie poškodiť počas nanášania nasledujúcej vrstvy. Čas čakania pred nanosením nasledujúcej vrstvy závisí od miestnych klimatických podmienok, ako je vlhkosť, teplota atď. Predchádzajúca vrstva sa vhodnými prostriedkami štruktúruje, kým je ešte plastická, aby sa vytvoril klúč.

#### Nanášanie stierky

Najskôr sa nanese vrstva pre maximálnu prílnavosť k podkladu, pričom sa postupuje zdola nahor. Uistite sa, že všetky dutiny v podklade sú vyplnené, aby sa vylúčil zachytený vzduch.

#### Aplikácia postrekom

VANDEX CEMELAST 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 6 mm. Prvá vrstva Vandexu sa nanáša krúživým pohybom, pričom striekacia dýza zvierá so substrátom uhol 90°. Materiál sa potom vyrovná a zafixuje kľúčom. Konečná vrstva môže byť ponechaná ako povrchová úprava striekaním alebo upravená na špecifikovaný povrch.

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

### SPOTREBA

Typ vplyvu na vodu	Odporúčaná celková aplikácia rýchlosť	Počet vrstiev
Beztlaková voda	2,5-3,5 kg/m <sup>2</sup>	1-2
Voda pod tlakom	3,5-5,5 kg/m <sup>2</sup> v závislosti od tlaku vody	2-3

#### Poznámka:

Je potrebné dodržiavať podmienky podkladu a aplikácie. Spotreba sa môže líšiť v závislosti od drsnosti povrchu.

## VYTVRDZOVANIE

Počas nastavovania zabezpečte vhodnú ochranu pred extrémnymi poveternostnými podmienkami (napr. pred dažďom, slnkom, vetrom, mrazom). Čerstvo ošetrené plochy by mali byť chránené pred dažďom minimálne 24 hodín. Povlak VANDEX CEMELAST musí byť pred kontaktom s vodou úplne vytvrdnutý. Počas 7 dní po aplikácii zabráňte tvorbe vodného filmu alebo kondenzácii vody na povrchu náteru. V uzavretých priestoroch zabezpečte relatívnu vlhkosť 60-80 % a dobrú výmenu vzduchu.

## ZASYPANIE

Zásyp sa môže vykonať 3 dni po ukončení ošetrenia Vandexom. Ak existuje riziko poškodenia vrstvy Vandexu pri spätnom plnení (materiál s ostrými hranami), musí byť chránený vhodnými prostriedkami.

## NÁTERY

Povrchy ošetrené výrobkami Vandex, ktoré sa majú natrieť alebo natierať, by sa mali nechať vytvrdnúť najmenej 28 dní. Nátery na vrchnej časti úpravy Vandex musia byť odolné voči zásadám. Dekoratívne nátery aplikované na strane pasívneho tlaku vody sa odporúčajú ako paropriepustné. Pri nanášaní náteru na výrobok modifikovaný elastickým polymérom musí mať tento výrobok rovnocenné elastické vlastnosti.

## PLNENIE VODOZÁDRŽNÝCH KONŠTRUKCIÍ

Plnenie sa môže uskutočniť po dostatočnom poškodení povrchovej úpravy podľa nasledujúceho návodu, ktorý sa vzťahuje na dni po aplikácii:

Teplota (°C):	Čas vytvrdzovania (dni):
5 – 10	14
10-15	10
15-25	7
25-30	5

Pred vyplnením sa musí dôkladne skontrolovať tvrdosť povrchu. Pred prvou operáciou je nevyhnutné dôkladné čistenie a dezinfekcia. Dodržiavajte vnútroštátne zákony a predpisy.

## OBALY

VANDEX BB 75: 25 kg papierové vrece s PE výstelkou  
VANDEX CEMELAST LIQUID: 9 kg PE kontajner

## SKLADOVANIE

VANDEX BB 75: Pri skladovaní na suchom mieste v neotvorenom, nepoškodenom pôvodnom obale je trvanlivosť 12 mesiacov.

VANDEX CEMELAST TEKUTÝ: Skladujte na mieste, ktoré nie je mrazuvzdorné. Trvanlivosť v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení je 8 mesiacov.

## ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

Pozrite si aktuálne karty bezpečnostných údajov VANDEX BB 75 a VANDEX CEMELAST LIQUID na [www.vandex.sk](http://www.vandex.sk)

TECHNICKÉ ÚDAJE			
		<b>Suchá zložka</b>	<b>Polymérová zložka</b>
Vzhľad		sivý prášok	mliečna biela tekutina
		<b>Mokrú zmes</b>	<b>Tvrdené</b>
Farba		sivý	sivý VANDEX CEMELAST nie je dekoratívny náter.
Hustota mokrej zmesi	[kg/l]	približne 1,65	
Spracovateľnosť pri 20 °C	[min.]	približne 30	
Čas nastavenia pri 20 °C	[h]		približne 3-6
Predĺženie pri 20 °C	[%]		približne 13
Odolnosť proti roztrhnutiu pri 20 °C	[MPa]		približne 0,9
Kapacita premostenia trhlín pri +20 °C	[mm]		≤ 0.4
Ďalšie údaje			pozri označenie CE
Všetky údaje sú priemerné 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](http://www.vandex.sk)