


Elastifikované hydroizolačné suspenzie

- odolnosť proti vode agresívnej voči betónu
- vhodné pre oblasti náchylné na vznik trhlín
- strojovo spracovateľné

Priepustnosť CO ₂	$s_D > 50$ m	Trieda priepustnosti pre vodnú paru II 5 m s_D 50 m	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 09 222/150 EN 1504-2:2004/ZA.1d,1e Povrchovú ochrannú vrstvu
Kapilárna absorpcia vody	$w < 0,1$	kg/m ² ·h ^{0,5} Schopnosť premostenia trhlin trieda A2 (20 °C) Prilnavosť	
Reakcia látky pri požiari	Trieda E	0,8 MPa	
Nebezpečné látky	Zhoda s 5.3		

MATERIAL

VANDEX CEMELAST GRAU je 2-zložkový, cementom viazaný, polymérom modifikovaný povrchový náter pozostávajúci z VANDEX CEMELAST GREY POWDER (suchá zložka) a VANDEX CEMELAST LIQUID (polyména zložka).

POUŽITIE

- Podklady: Betón a murivo
- ako hydroizolácia a ochrana proti vode a vlhkosti
- Oblasti ohrozené prasklinami a dilatáčnymi škárami
- Základy, podlahové dosky, steny atď.

VLASTNOSTI

Suchá zložka sa v podstate skladá z cementu, zrníčok kremeňa s odstupňovanou triediacou krivkou a vybraných prísad. Pridaním a primiešaním polymérnej zložky sa po zaschnutí vytvorí vodotesná a elastická vrstva. Môže sa aplikovať na vertikálne aj horizontálne povrchy. Po stuhnutí je výrobok trvalo odolný voči difúzií CO₂, mrazu a teplu a zároveň je paropriepustný. VANDEX CEMELAST GRAU je odolný proti vode agresívnej voči betónu.

PREDBEŽNÁ ÚPRAVA PODKLADU

Podklad pre náter musí byť pevný, prevažne rovný, na povrchu s otvorenými pórmí, zdrsnený a bez štrkových hniezd, otvorených trhlin alebo drážok. Všetky látky znižujúce prilnavosť, ako sú bitúmen, olej, masť, farba alebo nánosy cementového tmelu, sa musia odstrániť vhodnými prostriedkami. - Predtým sa musí vykonať hydroizolácia, napr. pomocou VANDEX WASSERSTOPPER. Podklad navlhčíte; v čase aplikácie musí byť matne vlhký. Stojaca voda na vodorovných plochách sa musí odstrániť.

Murivo

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

MIEŠANIE

Pred použitím nádobu s VANDEX CEMELAST LIQUID dobre pretrepte. 25 kg VANDEX CEMELAST GRAU PULVER zmiešajte s 9 kg VANDEX CEMELAST LIQUID v čistej nádobe rýchlym mechanickým miešaním najmenej 3 minúty, kým nevznikne homogénna zmes bez hrudiek.

Konzistenciu spracovania možno upraviť pomocou vody na oplachovanie kanistrov.

SPRACOVANIE

VANDEX CEMELAST GRAU sa môže nanášať hladidlom, murárskou lyžicou alebo postrekovačom na jemnú maltu. V jednom pracovnom kroku možno naniesť maximálne 4 kg/m² v závislosti od nastavenej konzistencie spracovania. Odporúča sa viacvrstvová aplikácia, pozri príslušné špecifikácie alebo MLV.

V prípade viacvrstvovej 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 stierkou / murárskou lyžicou

Aby ste dosiahli maximálnu prilnavosť, 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 GRAU sa môže aplikovať mokrým 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.

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

SPOTREBA

Zaťaženosť	Odporúčané celkové množstvo náteru	Celková hrúbka vrstvy (približne)
netlaková voda	3,5 kg/m ²	2,0 mm
tlaková voda	5,5 kg/m ²	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 GRAU sa musí nechať raz úplne preschnúť, kým príde do styku s vodou. Počas prvých siedmich dní po aplikácii nesmie byť náter vystavený znečisteniu kondenzovanou vodou alebo vodným filmom. V uzavretých miestnostiach musí byť zabezpečená výmena vzduchu (nútené vetranie, ale bez priameho fúkania na náter). Relatívna vlhkosť musí byť nastavená na 60 % až 80 %.

ZASYPANIE

Zasypanie sa môže uskutočniť 3 dni po nanosení náteru Vandex. Aby sa predišlo poškodeniu, mal by sa náter chrániť v prípade výplňového materiálu s ostrými hranami.

OPĀTOVNÁ SPRACOVATEĽNOSŤ / NÁSLEDNÉ NÁTERY

Nátery Vandex by sa mali ďalej natierať až po 28 dňoch. Výrobky aplikované na nátery Vandex musia byť odolné voči alkáliám. Dekoratívne nátery aplikované na strane odvrátenej od vody by mali byť otvorené difúzii pary. Farebné nátery na elastifikovaných náteroch Vandex by mali vykazovať podobné elastické vlastnosti.

PLNENIE NÁDRŽÍ

Plnenie sa môže uskutočniť hneď po dostatočnom vytvrdnutí náteru, zvyčajne nie skôr ako 14 dní po aplikácii. Zohľadnite zákony a predpisy špecifické pre danú krajinu.

BALENIE

VANDEX CEMELAST GRAU PULVER: 25 kg vreco
VANDEX CEMELAST LIQUID: 9 kg kanister

SKLADOVANIE

VANDEX CEMELAST GRAU PULVER: 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

Všimnite si prosím aktuálne bezpečnostné listy VANDEX CEMELAST GRAU PULVER a VANDEX CEMELAST LIQUID na www.vandex.com.

TECHNICKÉ ÚDAJE		Suché komponenty	Polymérové komponenty
Vzhľad		sivý prášok	mliečna biela tekutina
		Čerstvá malta	vytvrdená
Farba		sivá	sivá VANDEX CEMELAST GRAU nie je dekoratívny náter.
Objemová hmotnosť čerstvej malty	[kg/l]	cca. 1,65	
Doba spracovania pri 20 °C	[Min.]	cca. 30	
Doba tuhnutia pri 20 °C	[hod.]		približne 3-6
Predĺženie pri pretrhnutí pri 20 °C	[%]		cca 13 ¹⁾
Odolnosť pri pretrhnutí pri 20 °C	[MPa]		približne 0,9 ¹⁾
Premostenie trhlín pri 20 °C	[mm]		☒ 0,4
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.			

1) VANDEX CEMELAST

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