

PLASTIFIKOVANÁ HYDROIZOLÁCIA URČENÁ NA:

- styk s pitnou vodou
- betón alebo murivo ošetrované cementovou maltou
- miesta s možnosťou výskytu trhlín
- možné strojné spracovanie

Materiál

VANDEX CEMELAST je cementom viazané, 2 komponentné tesnenie povrchov proti tlakovej vode a vlhkosti, pozostávajúce z VANDEXu BB 75 – ako suchého komponentu a VANDEXu CEMELAST LIQUID – ako plastifikátora.

Použitie

VANDEX CEMELAST sa aplikuje na povrchy ako betón, alebo murivo s cementovou omietkou, ktoré majú odolávať vplyvu tlakovej vody, či vlhkosti. Vďaka svojej plasticite je materiál určený na ošetrovanie konštrukcií, kde sa predpokladá vznik trhlín a pohybov. VANDEX CEMELAST je vhodný pre styk s pitnou vodou.

Vlastnosti

Na základe svojho zloženia z cementu, kremičitého piesku s odstupňovanou veľkosťou zŕn, chemických špeciálov a polymérov sa dosiahla vodotesná a plastická hmota (skúšaná do 1,5 bar). Vynikajúco sa nanáša na vodorovné aj zvislé plochy a vykazuje dobrú príľnavosť. Produkt je trvácny, po vytvrdnutí odoláva mrazu aj vysokým teplotám a je paropriepustný.

Príprava podkladu

Podklad pod tesnenie musí byť pevný, čo najviac rovný. Na povrchu jemne pórovitý a bez priehlbín, otvorených trhlín, či hrbolov. Na povrchu nesmie byť bitúmen, olej, tuk ani farba. Obohacujúce prísady cementového tmelu a vyplaviteľné súčasti sa musia otryskať alebo osekať. Pred nanosením tesnenia treba podklad predvlhčiť tak, aby bol matne vlhký.

Miešanie

25 kg VANDEXu BB 75 s 9 kg VANDEXu CEMELAST LIQUID miešať v čistej nádobe minimálne 3 minúty mechanickým miešadlom.
Pri aplikačnom množstve:
6 kg/m²: 4,25 kg BB 75 + 1,75 kg CEMELASTu LIQUID
3 kg/m²: 2,30 kg BB 75 + 0,80 kg CEMELASTu LIQUID

Aplikácia

VANDEX CEMELAST sa môže nanášať ručne, alebo pomocou omietačky pri teplotách vyšších ako + 5°C, výlučne na nezamrznutý podklad. Tesnenie sa aplikuje spravidla v dvoch pracovných krokoch o celkovej hrúbke 2 – 3 mm. Čakacia doba medzi nanosením prvej a druhej vrstvy obnáša ca. 2 – 4 hod. Prvá vrstva má byť pred aplikáciou druhej zavädnutá a nesmie ňou byť poškodená. Počas doby tuhnutia je treba izoláciu chrániť pred extrémnymi poveternostnými vplyvmi.

Spotreba

4 – 6 kg / m² zodpovedá hrúbke vrstvy 2 – 3 mm.

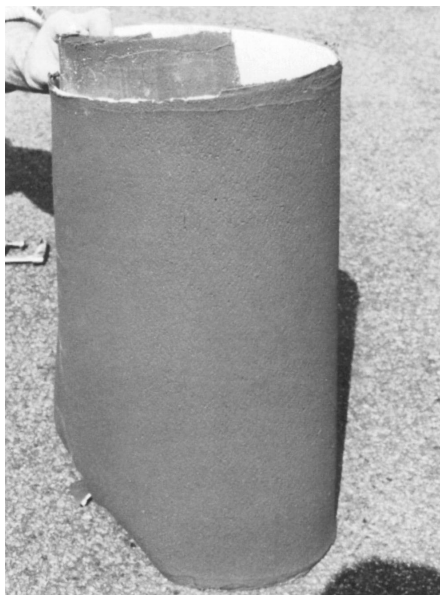
Balenie

Suchý komponent : VANDEX BB 75 : 25 kg vrece
Plastifikátor : VANDEX CEMELAST LIQUID : 9 kg kanister

Uskladnenie

Suchý komponent : 12 mesiacov pri suchom uskladnení v uzavretom, nepoškodenom balení.
Plastifikátor : 6 mesiacov v uzavretom, nepoškodenom balení, chránenom pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Technické údaje :



VANDEX BB 75

Stav prášok
Farba šedá
Synná hmotnosť ca.1,4 kg / l
Hustota pri 20°C

VANDEX CEMELAST LIQUID

tekutina
biela
ca.1 kg / l
pH 9 - 10

VANDEX CEMELAST (čerstvý)

Farba šedá
Objemová hmotnosť
čerstvej malty ca.1,65 kg / l (1kg = 0,61 l)
Doba tuhnutia ca.2 – 4 hod.
Priľnavosť
Rozťažnosť pri 20°C
Pevnosť v ťahu pri 20°C

VANDEX CEMELAST (vytvrnutý)

šedá
1,2 N / mm²
13 %
0,9 N / mm

Prekrytie trhlín 20°C/ -20°C

Šírka trhliny v betóne :

- pri zmene farebnosti ošetrenej plochy 0,3 mm
- pri vzniku trhlín na ošetrenej ploche 0,5 mm

Všetky údaje boli vyhodnotené v laboratórnych podmienkach ako stredné hodnoty. V praxi môžu byť tieto ovplyvnené kvalitou prípravy podkladu, vplyvom teploty, vlhkosti a nasiakavosti podkladu, ako aj kvalitou dodatočnej ochrany ošetrenej plochy.

Bezpečnostné upozornenie :

VANDEX CEMELAST obsahuje cement. Vyvarovať sa styku s pokožkou a očami. V prípade kontaktu s očami okamžite vypláchnuť vodou a konzultovať s lekárom. Pri práci používať vhodné rukavice a v prípade práce v uzavretých priestoroch zabezpečiť vetranie.