

## VANDEX CEMELAST

### 2K Elastická hydroizolační stěrka

22-02-2024 / V 2

#### Popis

VANDEX CEMELAST je cementová dvousložková směs obohacená polymery pro zhotovení povrchové hydroizolační vrstvy (šlemu). Skládá se z hmoty VANDEX BB 75 (prášek) a VANDEX CEMELAST LIQUID (polymerní složka).



#### Přednosti produktu

- Pro ochranu betonu proti agresivní vodě
- Vhodná do míst náchylných k popraskání
- Vhodná i pro strojní zpracování

#### Účel použití

VANDEX CEMELAST je vodotěsná, vysoce elastická hmota, vzniklá na základě svého cementového složení, přesně definované zrnitosti křemičitého písku, příslušných přísad a plastifikačních složek. Má výbornou přilnavost již od nanesení na podklad, a tedy ji lze aplikovat jak na vodorovné, tak i na svislé podklady. Po vytvrzení je hmota dlouhodobě odolná proti difúzi CO<sub>2</sub>, vůči mrazu a vysokým teplotám, přitom však paropropustná. VANDEX CEMELAST má velmi vysokou odolnost proti agresivní vodě.

#### Balení

VANDEX BB 75: papírový pytel 25,0 kg  
VANDEX CEMELAST LIQUID: kanystr 9,0 kg

#### Skladování

VANDEX BB 75: Neotevřené a nepoškozené balení skladujte v suchu. Maximální expirace 12 měsíců.  
VANDEX CEMELAST LIQUID: Skladujte neotevřené, v nepoškozeném originálním balení v nemrznoucím prostředí. Maximální doba expirace 8 měsíců.

#### Certifikáty

CE  
Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek  
09  
005/150  
EN 1504-2:2004/ZA.1d, 1e  
Ochrana povrchu

## VANDEX CEMELAST

### Technická specifikace

Barva	Sypká směs: šedý prášek / Polymerní složka: mléčně bílá tekutina
Vytvrzený stav - prodloužení	ca. 13%
Vytvrzený stav - statické přemostění trhlín	< 0,4 mm
Hustota čerstvé malty	cca. 1,65 g/ml
Doba tuhnutí při 20°C	3-6 hodin
Pevnost při přetržení	ca. 0,9 MPa
Zpracovatelnost při 20°C	cca. 30 minut

### Míchání

Do čisté míchací nádoby nalijte 9 kg plastifikátoru VANDEX CEMELAST LIQUID, který předem dobře protřepejte. Při stálém míchání přidejte 25,0 kg balení hmoty VANDEX BB 75. Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 3 minuty. Konzistenci lze potom upravit vodou z kanystru od plastifikátoru.

### Aplikace

Izolační stěrku Vandex CEMELAST lze nanášet štětkou, zednickou lžící, hladítkem nebo stříkácí pistolí pro jemné hmoty. V jednom pracovním kroku se nanáší vrstva max. 2 mm (4,0 kg/m<sup>2</sup>). Doporučujeme provádět vícevrstvé stěrkování na základě odpovídajících specifikací nebo MLV.

Předchozí vrstva nesmí být při nanášení nové vrstvy poškozena. Doba zrání mezi dvěma vrstvami je závislá na okolních podmínkách, jako je teplota, vlhkost apod. Předchozí vrstvu je třeba zdrsnit (vytvořit strukturu).

Nanášení hladítkem / lžící:

Pro zajištění maximální přilnavosti doporučujeme provést kontaktní můstek před provedením první vrstvy (zespodu nahoru). Uzavřou se tím jednak póry a jednak může být z podkladu vytlačen vzduch.

Zpracování tlakovou pistolí:

Maltu lze zpracovat i běžnou tlakovou stříkácí pistolí metodou za mokra. Aby bylo dosaženo optimálního nastříkaného povrchu, je třeba mít pravidelný tlak a přísun vzduchu a pravidelný přísun materiálu. Průměr trysky doporučujeme 6 mm. První vrstva se provádí krouživými pohyby pod úhlem 90° (kolmo na povrch). Následně se materiál stáhne do roviny a uhladí nebo promete pro další vrstvu. Poslední vrstva se ponechá ve struktuře stříkaného betonu nebo se připraví podle dané specifikace. Nelze aplikovat při teplotách pod 5°C nebo na promrzlý podklad.

Následná úprava:

Během doby tvrdnutí, tj. min. 24 hodin, je třeba udržovat povrch vlhký a bez vlivu povětrnosti (např. přímý sluneční svit, vítr, mráz). Čerstvou vrstvu je třeba chránit před deštěm min. 24 hodin po nanesení. Celá vrstva VANDEX CEMELAST musí být před vodním zatížením alespoň jednou řádně vyschlá. V prvních 7 dnech by se na hydroizolační vrstvě neměl objevit žádný vodní film nebo kondenzát. V uzavřených místnostech je třeba zajistit dostatečné větrání (nucený oběh, ale bez přímého kontaktu s natřenou plochou). Relativní vlhkost nastavte na 60 – 80%.

Zásyp:

Zasypávání lze provádět 3 dny po aplikaci hmoty VANDEX CEMELAST. Aby nedošlo k poškození hydroizolační vrstvy, musí se chránit před ostrými hranami kameniva.

Provedení následující vrstvy:

Další nátěry nebo stěrkové vrstvy VANDEX lze provádět až po 28 dnech. Výrobky, které se budou dále používat na

## VANDEX CEMELAST

hydroizolační vrstvu VANDEX, musí být odolné vůči alkáliím. Dekorativní vrstvy, nanesené na odvrácené straně od vodního působení, musí být paropropustné. Barevné nátěry na elastické vrstvě VANDEX musí vykazovat stejné elastické vlastnosti.

### Oblasti použití

- Podklad: beton nebo zdivo
- Hydroizolace a ochrana proti vodě a vlhkosti
- Základy, základové desky, sklepní stěny atd.
- Pro místa s trhlinami nebo rizikem výskytu dynamických pnutí

### Spotřeba

Netlaková voda: 4,0 kg/m<sup>2</sup> /tl. vrstvy 2,0 mm

Tlaková voda 6,0 kg/m<sup>2</sup> /tl. vrstvy 3,0 mm

### Příprava podkladu

Podklad, na kterém bude aplikováno stěrkování, musí být pevný, pokud možno rovný, na povrchu s otevřenými póry, zdrsňený, bez štěrkových hnízd, zejících trhlin nebo prohlubní. Je třeba odstranit vhodným prostředkem všechny vrstvy, které by mohly snižovat přilnavost např. asfalt, olej, mastnota, barvy, ale také cementové mléko na povrchu. Místa, kde by mohla hmota zatékat, musí být předem utěsněna vhodnou metodou, např. VANDEX PLUG.

Podklad řádně navlhčete. Před nanesením vlastní hmoty by měl být podklad pouze matně vlhký. Stojatou vodu nebo kaluže na vodorovných plochách je třeba odstranit.

Pro zdivo:

Stará omítka s nedostatečnou pevností a přilnavostí musí být zcela odstraněna. Stejně tak zbytky sádry, dřeva nebo jiných cizích materiálů. Spáry ve zdivu musí být prošrábnuty až na pevný podklad a vyčištěny.

### Zdravotní a bezpečnostní opatření

VANDEX BB 75 obsahuje cement. Dráždí pokožku a kůži. Vede k vážnému poškození zraku. Nepatří do rukou dětem. Nevdechujte. Zabraňte styku s očním orgánem a pokožkou. Při vniknutí do očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. Při práci noste vhodné pracovní rukavice a ochranné brýle / štít. Při polknutí dbejte na radu lékaře a předložte etiketu nebo obal výrobku.

Technický list

## **VANDEX CEMELAST**

### **Certifikace**

