

Elastická hydroizolační stěrka

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

Propustnost CO ₂ s ₀ > 50 m Vodní propustnost Třída II 5m ≤ s ₀ ≤ 50 m Pevnost v přilnavosti ≥ 0,8 MPa Kapilární nasákavost ≤ 0,1 kg/m ² .h ^{0,5} Obsah nebezpečných látek dle 5,3 Schopnosti překlenutí trhlin Třída A2 (20°C) Třída hořlavosti E	CE Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 005/150 EN 1504-2:2004/ZA.1d, 1e Ochrana povrchu
---	--

MATERIÁL

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).

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

VLASTNOSTI

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 CO₂, vůči mrazu a vysokým teplotám, přitom však paropropustná.

VANDEX CEMELAST má velmi vysokou odolnost proti agresivní vodě.

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.

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.

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.

ZPRACOVÁNÍ

Izolační stěrku **Vandex CEMELAST** lze nanášet štětkou, zednickou lžící, hladítkem nebo stříkací pistolí pro jemné hmoty. V jednom pracovním kroku se nanáší vrstva max. 2 mm (4,0 kg/m²). 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 stříkací 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 kruživými 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.

SPOTŘEBA

Zatížení	Doporučené celkové množství	celková tloušťka vrstvy
Netlaková voda	4,0 kg/m ²	2,0 mm
Tlaková voda	6,0 kg/m ²	3,0 mm

Poznámka: Je třeba brát v úvahu vlastnosti podkladu podmínky pro zpracování na stavbě. Podle hrubosti podkladu může spotřeba materiálu kolísat.

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETŘENÍ)

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 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

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.

TECHNICKÉ ÚDAJE	Prášková složka	Polymerní složka
Barva – vzhled	šedý prášek	mléčně bílá tekutina
	Čerstvá malta	Vytvrzený stav
Barva	šedá	šedá (nejedná se o dekorativní stěrku)
Hustota čerstvé malty	cca. 1,65 g/ml	
Doba tuhnutí		3-6 hodin
Doba zpracování při 20 °C	cca. 30 minut	
Protažení při 20 °C		ca. 13%
Pevnost v přetržení při 20 °C		ca. 0,9 MPa
Překlenutí trhlin při 20°C		≤ 0,4 mm
Další údaje		Označení CE

Všechny uvedené údaje jsou stanovené na základě laboratorních podmínek a uvádějí střední hodnotu. V praxi mohou tyto hodnoty ovlivnit různé faktory, jako je způsob přípravy podkladu nebo vlastní podmínky při provádění: teplota, vlhkost, nasákavost podkladu atd.