

VANDEX BB75 E

Elastická hydroizolační hmota (šlem)

05-02-2024 / V 1

Popis

Cementový, dvousložkový nátěr, obohacený polymery. Skládá se z hmoty VANDEX BB 75 (prášek) + VANDEX ELASTICIZER PK 75 (polymerní složka). Podkladem může být beton nebo zdivo. Slouží jako ochrana proti vodě a vlhkosti a to i do míst, která jsou náchylná na vznik trhlin: základové desky, sklepní stěny, opěrné zdi atd.

Přednosti produktu

- Kvalitní izolace proti aktivní a tlakové vodě
- Na beton a zdivo
- Lze zpracovávat strojně
- Atest na styk s pitnou vodou
- Možné použít jako ochranu armatur před korozi

Účel použití

VANDEX BB 75 E je vodotěsná, vysoce elastická hmota na základě svého složení z cementu, přesně definované zrnitosti křemičitého písku, příslušných přísad a plastifikačních složek. Uplatnění najde v místech s výskyty trhlin nebo nestabilních povrchů. VANDEX BB 75 E lze nanášet jak na vodorovné, tak i na svislé podklady. Je to dlouhodobě trvanlivá hmota, po vytvrzení odolná vůči mrazu a teple, přitom paropropustná. VANDEX BB 75 E má velmi vysokou odolnost proti karbonataci.

Balení

VANDEX BB 75: papírový pytel 25,0 kg
VANDEX ELASTICIZER PK 75: kanystř 10,0 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 12 měsíců.

Technická specifikace

Barva	prášková složka: šedá polymerní složka: mléčně bílá tekutina
Vytvrzený stav - prodloužení	ca. 20%
Vytvrzený stav - statické přemostění trhlin	< 0,8 mm
Hustota čerstvé malty	cca. 1,7 g/m
Doba zpracovatelnosti při 20 °C	cca. 30 minut
Doba tuhnutí při 20°C	3-6 hodin
Pevnost při přetržení	ca. 0,8 MPa

Míchání

Do čisté míchací nádoby nalijte 10 kg plastifikátoru VANDEX PK 75 a 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 kanystř od plastifikátoru.

Aplikace



VANDEX BB75 E

metodu „do čerstvého“. 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. Uzavřou se tím jednak póry a jednak může být z podkladu vytlačen vzduch.

Zpracování tlakovou pistolí:

VANDEX BB 75 E lze zpracovat i běžnou tlakovou stříkáčím 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 BB 75 E 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%.

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 BB 75, 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 proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody a vlhkosti
- Základy, základové desky, sklepní stěny atd.
- Pro místa s trhlinami nebo rizikem výskytu dynamických prnutí

Spotřeba

Netlaková voda: 4,0 kg/m² / Tl. vrstvy: 2,0 mm

Tlaková voda: 6,0 kg/m² / 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 vytékat, 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.

Technický list

VANDEX BB75 E

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 E 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 BB75 E

Certifikace

