

VANDEX SUPER**Krystalická hydroizolace**

05-02-2024 / V 1

Popis

Těsnící šlem na bázi portlandského cementu, který svým hloubkovým působením chrání a těsní betonové podklady.

**Přednosti produktu**

- Hydroizolace a ochrana proti vodě s hloubkovým působením
- S dlouhodobým působením
- Možná aplikace na aktivní nebo pasivní straně
- S atestem pro použití na nádrže s pitnou vodou

Účel použití

VANDEX SUPER se skládá z portlandského cementu, křemičitého písku s odstupňovanou křivkou zrnitosti a aktivních chemických látek. Potom, co jsou betonové podklady opatřeny vrstvou z hmoty VANDEX SUPER, spojí se aktivní chemické látky s volným vápnem a vlhkostí v betonu a vytvoří chemickou matici, která brání pronikání vody (i tlakové). VANDEX SUPER však umožňuje průchod vodních par (tedy konstrukce může „dýchat“). Hmota chrání beton i před mořskou vodou, odpadní vodou, agresivní spodní vodou a určitými chemickými látkami. VANDEX SUPER je testován pro použití ve styku s pitnou vodou.

Balení

Papírový pytel 25,0 kg

Skladování

Neotevřené a nepoškozené balení skladujte v suchu. Maximální expirace 12 měsíců.

Technická specifikace

| | |
|-------------------------------|--|
| Pevnosti v přilnavosti | cca. 1,4 Mpa |
| Barva | šedý prášek nejedná se o dekorativní prvek |
| Pevnost v tlaku (20°C) po 28d | cca. 39 Mpa |
| Doba tuhnutí při 20°C | 1 - 2 hodiny |
| Zpracovatelnost při 20°C | cca. 30 minut |

Míchání

Do čisté míchací nádoby nalijte 7,0 - 8,5 l čisté vody a při stálém míchání přidejte 25,0 kg balení hmoty VANDEX SUPER. Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek (konzistence husté olejové barvy). Doba míchání je ca. 3

VANDEX SUPER

minuty.

Aplikace

Hmotu VANDEX SUPER lze nanášet zednickou lžící, štětkou, stříkácí pistolí pro jemné hmoty nebo suchým posypem.

Aplikace štětkou:

Je třeba zajistit 100% pokrytí podkladu, včetně všech dutin a prohlubní. Nanášejte křížem zdola nahoru a následně vodorovně.

Aplikace postřikem:

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 4 mm. První vrstva se provádí krouživými pohyby pod úhlem 90° (kolmo na povrch). Poslední vrstva se ponechá ve struktuře stříkaného betonu nebo se připraví podle dané specifikace. Doporučujeme provádět vícevrstvé stěrkování. Při vícevrstvě nanášení je třeba aplikovat 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. Aby se zachovala zpracovatelnost materiálu, nepřidávejte vodu, ale znovu promíchejte. Neaplikujte při teplotách pod +5 °C nebo na zmrzlých podkladech.

Nanášení suchým posypem:

Beton se uloží, ztuhne a uhladí běžným způsobem. Jakmile beton začne tuhnout, ručně naneste odpovídající množství hmoty VANDEX SUPER. Suchý prášek se pak zapracovává do podkladu vyhlazováním, dokud nedojde k rovnoměrnému rozptýlení a požadované struktuře povrchu.

Následná úprava:

Během doby tvrdnutí, tj. min. 5 dnů, 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.

Překrytí vrstvy:

Překrytí dalším materiálem lze provádět 3 dny po aplikaci hmoty.

Provedení následujících vrstev:

Další nátěry nebo stěrkové vrstvy VANDEX lze provádět až po 28 dnech. Jakmile je izolační vrstva vytvrzená, musí být povrch před nanášením barevných nátěrů nebo jiných hmot dostatečně nasycen vodou a koncentrovanou kyselinou solnou (1:8 / přibližně 3,5%). Dbejte bezpečnostních pokynů. Poté je důkladně opláchněte vodou. Aby bylo možné nanést další vrstvy omítky, je třeba nanést do čerstvé vrstvy hmoty Vandex kontaktní vrstvu (špric), složeným z písku a cementu. Alternativně se před omítnutím vytvrzené izolační vrstvy Vandex použije vhodný adhezní můstek. Výrobky, které se budou dále používat na hydroizolační vrstvu VANDEX SUPER, musí být odolné vůči alkáliím. Dekorativní vrstvy, nanášené na odvrácené straně od vodního působení, musí být paropropustné.

Plnění nádrží na pitnou vodu:

Napuštění lze provést, jakmile je nanášená hydroizolace dostatečně vytvrzená, obvykle ne dříve než 14 dní po aplikaci. V naléhavých případech může napuštění proběhnout nejdříve po 7 dnech za předpokladu dostatečně tvrdého podkladu. Důkladné čištění a dezinfekce jsou nezbytné před prvním zalitím a uvedením do provozu. Je třeba dbát zákonů a předpisů dané země.

VANDEX SUPER

Oblasti použití

Podklad: beton

- Hydroizolace proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody a vlhkosti
- Pro hydroizolaci základů, základových desek, sklepních stěn, pracovních spár atd.
- Pro čistírny odpadních vod, bazény, přehrady, podzemní betonové konstrukce
- Nádrže na pitnou vodu

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.

Zdravotní a bezpečnostní opatření

VANDEX SUPER 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 SUPER

Certifikace

