

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM)

Dodatečná horizontální hydroizolační bariéra

16-04-2024 / V 1

Popis

Speciálně vyvinutý produkt pro zastavení vztlínající vlhkosti. Při aplikaci dochází k chemické reakci mezi solemi ve zdivu, vlhkostí a chemickým složením VANDEX VIM a vznikají krystaly, které vytvoří těsnou hydroizolační bariéru.

Přednosti produktu

- Bariéra proti vztlínající vlhkosti ve zdivu jakéhokoli složení
- Vhodná i pro zdivo z přírodního kamene
- Připravená prášková směs pro výrobu injektážní malty

Balení

Papírový pytel 25,0 kg

Skladování

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

Technická specifikace

Barva	šedý prášek
Hustota mokré malty	cca. 1,0 kg/l
Doba zpracovatelnosti při 20 °C	cca. 15 minut
Doba tuhnutí při 20°C	60 minut

Míchání

Do čisté míchací nádoby nalijte 9,5 – 11,0 l čisté vody a při stálém míchání přidejte 20,0 kg balení hmoty VANDEX INJECTION MORTAR (VIM). Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 3 - 5 minut. Rozmíchejte pouze takové množství materiálu, které zpracujete během 15 minut. Směs občas promíchejte, ale nepřidávejte vodu již jednou rozmíchané hmoty.

Příprava

Umístění hydroizolační vrstvy:

Výběr vhodné úrovně hydroizolace závisí na typu konstrukce. Nákrasy znázorňují čtyři typické situace. Za určitých okolností (např. obr. 2 a 3) je třeba kromě injektování aplikovat hydroizolační plošnou vrstvu Vandex. Tím se zabrání bočnímu pronikání vlhkosti.

Vrtání otvorů:

Vrtání se obvykle provádí pouze z jedné strany, ale v některých případech je lepší vrtat z obou stran, například ve smíšeném zdivu. Průměr vrtáku ca. 22 mm. V obou případech by otvory neměly být vrtány s odstupem větším než je 11 cm, resp. 16 cm (viz náčrtky) a vrtání směřuje dolů pod úhlem přibližně 30°. Aby bylo dosaženo souvislé plošné bariéry je velmi důležité zajistit pravidelnou rozteč a náklon vrtaných otvorů. Při vrtání z jedné strany by měly být otvory vyvrtány pouze do hloubky o 5 cm menší než je tloušťka stěny. Při vrtání z obou stran by hloubka otvorů měla být větší než polovina tloušťky stěny a měly by být vyvrtány tak, aby vznikl střídavý tvar, který by měl být širší než je tloušťka stěny (viz náčrtek výše). Po vyvrtání se otvory vyfoukají stlačeným vzduchem a naplní se kapalinou, aby se zdivo podél úrovně otvorů otevřelo. Jakmile se kapalina přestane vsakovat, odstraní se stlačeným vzduchem.

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM)

Aplikace

Pro injektáž hmoty VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) lze použít ruční tmelicí pistoli nebo injektážní čerpadlo. Alternativně lze směs injektovat také pomocí trychtýře připojeného k trubce nebo hadici. Vstřikovací trubka se volí tak, aby byl její vnější průměr a délka odpovídala vyvrtaným otvorům. Trubku zasuňte zcela do otvoru a při postupném plnění pomalu vytahujte. Malta tak vyplní celý prostor. Protože VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) má schopnost vyplnit jemné trhliny a dutiny, bude obvykle nutné otvory doplnit maltou po prvním vyplnění (sednutí ve vývrtu).

Přebytek materiálu by měl být odstraněn ještě před zavadnutím. VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) by se neměl nanášet při teplotách nižších než 5 °C a během doby vytvrzování musí být chráněn před mrazem. Náradí, kbelíky apod. očistěte ihned po skončení aplikace.

Jakmile začne zapravená malta VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) tuhnout, je třeba vložit plastovou fólii a otvory utěsnit zátkou VANDEX UNI MORTAR 1, do které se přidá 10% váhových přípravku VANDEX ANTI SULPHATE. Nezbytné sanační nebo hydroizolační práce by neměly být prováděny dříve, než se projeví hydroizolační účinek, tedy než začne zdívo vysychat. Případné výkvěty by měly být ihned odstraněny suchým kartáčem.

Zdravotní a bezpečnostní opatření

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) 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.