

## Technický list

### AQUAPROTECT Nano.

#### Popis výrobku.

AQUAPROTECT Nano je hydrofóbny krém na silanovej báze s garantovaným 80% podielom účinnej látky siloxanu na injektáž muriva proti vzliňajúcej vlhkosti vhodný na aplikovanie aj do výrazne vlhkých materiálov.

#### Výhody.

- Účinný aj pri najvyššom stupni zavlhnutia muriva.
- Bez obsahu rozpúšťadiel.
- Jednoduchá aplikácia.
- zdravotne nezávadný.
- Dlhodobá účinnosť vzniknutej hydrofóbnej clony.
- Vzniknutá hydrofóbna clona ostáva paropriepustná.
- Jeho tixotropné vlastnosti umožňujú vytvorenie stabilnejšej clony ako pri tekutých emulziách

#### Aplikácia.

AQUAPROTECT Nano je injektážny krém využívaný na ochranu pred vzliňajúcou vlhkosťou v murive. Krém je injektovaný do muriva podľa možnosti čo najrovnomernejšie do muriva bez použitia tlaku, aplikovaný do predvrtaných dier, tak, aby vznikla rovnomerná a účinná hydrofóbna clona. AQUAPROTECT Nano môže byť použitý aj pri murive trpiacom veľmi vysokou vlhkosťou. Vďaka tixotropnej vlastnosti kedy sa krém postupným pôsobením v murive premieňa z pevného na kvapalné skupenstvo, dokáže vytvoriť mimoriadne rovnomernú, stabilnú a trvácnu hydrofóbnu clonu. Aplikovanie krému AQUAPROTECT Nano do muriva je možné aplikačnou pištoľou alebo ručnou tlakovou pumpou do vopred vyvrtaných otvorov na úrovni podlahy (pokiaľ sú navrtané z vonku), alebo tesne nad úrovňou podlahy (pokiaľ sú vyvrtané zvnútra). Osová vzdialenosť vrtov s priemerom 14mm, nesmie presiahnuť 125mm, aby sme boli schopný dosiahnuť celistvú hydrofóbnu clonu. Injektážny krém AQUAPROTECT Nano je možné použiť pri rôznych typoch stavebných materiáloch ako je pálená tehla, hlina, dutá tehla, škvárobetón, pórobetón, zmiešané murivo a dokonca aj pri nesavom kamennom murive, ktoré obsahuje aspoň 30% savého materiálu použitého v stene ako pojivo. (napr. malta) Pri kamennom murive sa odporúča minimalizovať osovú vzdialenosť vrtov na max. 100mm, aby sme maximalizovali celistvosť hydrofóbnej clony. Pri murive o hrúbke menšej ako 30 cm sa odporúča injektovať jednofázovo pomocou aplikačnej pištole s kónickým nástavcom, v prípade hrubších stien je vhodné injektovať v dvoch fázach – v prvej fáze pomocou trubičkového nástavca postupným vyťahovaním aplikačnej trubičky pokiaľ možno čo najviac vyplniť vyvrtanú dutinu a následne aplikačnou pištoľou s kónickým nástavcom dotlačiť dutinu krémom na maximum. Dohliadnite aby hĺbka vrtov nebola menšia ako – 40mm od protifahej strany muriva oslobodeného

od povrchových vrstiev. (v ideálnom prípade 20mm) Pred aplikáciou krému do otvoru vždy odstráňte najprv prach z injektážnej dutiny! Naplnené otvory injektážnym krémom je potrebné uzatvoriť špeciálnou zátkou aby neprišlo k uniku krému mimo otvoru.

### **Následné opatrenia.**

V prípade, že omietky sú vzliňajúcou vlhkosťou dlhodobo znehodnocované, je potrebné ich obnoviť. V takomto prípade ešte pred aplikáciou injektážneho krému staré omietky odstránime, murivo dočistíme a škáru preškrabeme do takej hĺbky, kým materiál v škáre nebude celistvý. Po zainjektovaní nechávame murivo úplne preschnúť v prípade, že neplánujeme hydrofóbnu clonu podporiť špeciálnym sanačným systémom. Na podporenie hydrofóbnej clony odporúčame aplikovať paropriepustnú hydroizolačnú stierku a sanačnú omietku – v tomto prípade je možné sanačné vrstvy aplikovať ihneď po zainjektovaní. V prípade nadmerného zasolenia muriva takisto odporúčame pred nanosením omietok aplikovať špecializovaný roztok proti zasoleniu.

### **Skladovanie.**

Dátum spotreby je uvedený na etikete každého balenia injektážneho krému. Životnosť výrobku je minimálne 12 mesiacov pri neotvorenom balení. Skladovanie po dátume spotreby nemusí znamenať, že produkt je už nepoužiteľný. AQUAPROTECT Nano skladujte v suchu, mimo dosahu slnečného žiarenia pri teplotách v rozmedzí +0 °C až +30 °C.

### **Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci.**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný. Pri práci je nutné chrániť oči a pokožku pre zasiahnutím. Pri manipulácii vždy používajte ochranný odev, obuv, rukavice a ochranné okuliare. Pri zasiahnutí očí alebo pokožky ihneď vypláchnite prúdom čistej vody. V prípade náhodného požitia krému nevyvolávajte zvracanie ale ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

<b>Technické informácie</b>	
obsah aktívnej látky (silan/siloxan)	min. 80% hmotnostného obsahu
báza	vodná báza, bez obsahu organických rozpúšťadiel
konzistencia	tixotropná
zápach	bez zápachu
vzhľad	biely až žltkastý krém
hustota	cca 0,9g/cm <sup>3</sup>
bod vzplanutia	+64°C (ISO 3679)

### **Osvedčenia.**

Kontakt

GRIZZLY s.r.o., Kráľovská 811/34, 927 01 Šaľa ,Slovensko

Tel.: +421905462041    web.: <http://www.injektaz-muriva.sk>    email: [info@injektaz-muriva.sk](mailto:info@injektaz-muriva.sk)