

## DICOSIL 110

**Koncentrát na výrobu speciálních výrobků chemické injektáže proti vztlínající vlhkosti zdí, jakož i hydrofobizaci stavebních látek.**

### **Použití/vlastnosti:**

**DICOSIL 110** je použitelný pouze v odpovídajícím zředění. Hlavní oblast použití **DICOSILU 110** je prostřednictvím beztlakové chemické injektáže nebo také tlakové injektáže při nízkotlaké nebo vysokotlaké metodě. Dicosil 110 je možné aplikovat i do smíšeného zdiva, převážně do spár a konstrukčního materiálu s poretitou vyšší než 6%

**DICOSIL 110 se může aplikovat do omítek, betonů, cihelného a smíšeného zdiva, převážně do spár a konstrukčního materiálu s poretitou vyšší než 6%.**

Účinná látka **DICOSILU 110** reaguje s uhloxiem ze vzduchu a působí asi po 24 hodinách vodoodpudivě. Čerstvé impregnace je proto třeba chránit před deštěm.

**DICOSIL 110** obsahuje Kaliumhydroxid. Výrobek jakož i jeho roztoky reagují silně alkalicky. Proto je třeba chránit před zasažením oči, pokožku, šatstvo a všechny další plochy určené pro impregnaci. Hliník i sklo může být naleptáno. Zasažená místa okamžitě opláchnout velkým množstvím vody.

### **Zpracování jako injektážní prostředek za účelem sanačních opatření:**

**DICOSIL 110** se může použít pouze ve zředěné formě

1 díl DICOSILU 110 a

9 dílů vody (max.20% D.H.) vytvoří 10 dílů injektážního roztoku v koncentraci nejvýhodnější pro použití.

Oblasti nasazení chemické injektáže jsou ve výši soklu nad terénem, ve zdech mezi sklepy resp. u venkovních zdí sklepů a v oblasti fundamentů.

Při vrtech za účelem injektáže se řídí rozestup vrtů podle savosti stavební látky a především malty. Rozestup vrtů se udává od středu vrtu k dalšímu středu vrtu. Maximální rozestup vrtů by neměl převýšit 150 mm. Výhodné je 120 mm. Tím zůstává od kraje vrtu ke kraji odstup od 90-120 mm při průměru vrtů při beztlakové injektáži 30 mm. Pro nízkotlakou injektáž je průměr vrtů 14-16 mm.

Úhel vrtu (sklon z vrchu dolů) má obnášet kolem 45° a 30°. Hloubka vrtu by měla odpovídat kolem 5 cm zredukované tloušťce zdi. Zdi a tloušťky zdí přes 1 m a rohy by se měly ošetřit z obou stran. Přitom je třeba dostatečnou hloubku vrtu do cca 5 cm přes polovinu tloušťky zdi. Při beztlakové injektáži by mělo následovat nasakování vždy mokré do mokrého (nepřetržité doplňování impregnačního prostředku) až do ukončení příjmu nasakujícího prostředku (podle druhu zdiva).

Je také možné napouštět zdivo ze zásobníkových lahví. Přitom stačí menší průměry vrtů (např. 18-20 mm). Spotřebu na chemickou injektáž je nutno stanovit v závislosti na obsahu vlhkosti, tloušťce a stavu zdiva konkrétně pro každý objekt.

### **Spotřeba:**

Hodnota podle které je možno se řídit je spotřeba 6-10 l/bm. Spotřeba je závislá od porozity, obsahu vlhkosti a dalších faktorů.

#### **Dodatečná opatření:**

Po provedení chemické injektáže na potlačení stoupající vlhkosti zdiva je nutné dodatečně použít vhodné opatření.

K tomu patří především obnovení omítky s nutným ošetřením podkladu jakož i vertikální utěsnění ploch, které se vně dotýkají země pomocí bitumenových kaučukových povrstvení (např. DICO 1K, Dico-Flex).

#### **Další upozornění:**

také viz. prospekt 1-86 WTA na ošetření památek a sanaci staveb e.V. „Technické předpisy pro použití na chemické injektáže proti vztlínající vlhkosti zdiva“.

#### **Použití na ošetření povrchu:**

Na impregnaci cihlových výrobků je nejvýhodnější metodou namáčení. Podle schopnosti savosti stavební látky obnáší doba namáčení 15-60 vteřin.

K tomu je možno **DICOSIL 110** nasadit pouze ve zředěném stavu:

1 díl **DICOSILU 110** s

20-100 díly vody (max.20% d.H.) utvoří požadovanou koncentraci k impregnaci stavebních látek. opětovná impregnace pomocí **DICOSILU 110** není možná.

#### **Spotřeba:**

Spotřeba obnáší pro tento způsob 0,2-0,5 l/m<sup>2</sup> v závislosti na savosti materiálů. Na málo savých tmavých površích může způsobit použitím tohoto výrobku utvoření bílých skvrn. Při podobných materiálech se doporučuje předem udělat zkoušku.

#### **Způsob dodání:**

10 L PE-kanistr