

Technický list

# AQUAMAT-F

## Híbková izolácia vlhkých múrov a základov

### Popis

AQUAMAT-F je špeciálny, kremičitý roztok na vodnej báze s hydrofóbnymi zlúčeninami. Pri injektáži do stien zlúčeniny, ktoré obsahuje, reagujú s existujúcim vápnom a vytvárajú nerozpustné zlúčeniny (dihydrogénfosforečnan vápenatý), ktoré zastavujú kapilárne vztlínanie vody a spôsobujú hydrofóbnosť. AQUAMAT-F nespôsobuje koróziu výstuže v železobetónových konštrukciách. Nie je vhodný na použitie pri pohľadových betónoch a tehlových stenách.

### Oblasť použitia

AQUAMAT-F sa používa najmä proti vztlínajúcej vlhkosti. AQUAMAT-F vytvorí vodorovnú bariéru, ktorá v spodnej časti steny bráni vztlínajúcej vlhkosti.

V prípade pôsobenia hydrostatického tlaku sa odporúča použiť AQUAMAT-ELASTIC.

### Technické údaje

Farba:	transparentná
pH:	12,7
Hustota:	1,36 kg/l

### Aplikačný postup

#### 1. Aplikácia bez tlaku

AQUAMAT-F sa aplikuje postupom stenovej perforácie. V spodnej časti steny sa pozdĺžne, vo vzdialenosti asi 15 až 20 cm od seba, vyvrtajú otvory s priemerom 30 mm. Vrtá sa pod uhlom od 30° do 45° do hĺbky o 5 cm menšej, než je hrúbka steny. Otvory sa zvyčajne vyvrtávajú z vonkajšej strany. V prípade stien s nižšou nasiakavosťou, sa otvory vrtajú vo dvoch úrovniach (vyššie - nižšie). Na obe strany ošetrovanej steny naniesieme hydroizolačnú stierku AQUAMAT-ELASTIC. Tým zabránime úniku prípravku AQUAMAT-F zo steny. Po vyvrtaní a vyčistení otvorov sa AQUAMAT-F naleje do steny pomocou lievika a proces opakujeme až do bodu nasýtenia steny. Otvory sa vyplnia a utesnia kvalitnou cementovou maltou najskôr 24 hodín po aplikácii

#### 2. Aplikácia pod tlakom

Táto metóda je vhodná pre steny výrazne alebo úplne nasiaknuté vodou. Otvory by mali mať priemer 12-18 mm a mali by byť otvorené vodorovne alebo pod uhlom 30° k zemi, so vzdialenosťou 10-20 cm medzi nimi. V prípade stien s nízkou nasiakavosťou sa otvory vrtajú v dvoch úrovniach. V prípade kamenných múrov s veľmi nízkou nasiakavosťou sa otvory vyvrtávajú v spojive, ak sú však kamene nasiakavé, treba otvory vyhotoviť priamo v nich. AQUAMAT-F sa vstrekuje pod tlakom pomocou vhodného zariadenia. Aplikácia sa považuje za dokončenú, keď AQUAMAT-F začne vytekať z povrchu steny, čím sa zabezpečí, že oblasť okolo otvorov je dostatočne nasýtená materiálom. 24 hodín po nanosení AQUAMAT-F sa otvory vyplnia a utesnia kvalitnou cementovou maltou.

### Spotreba

Spotreba materiálu závisí od nasiakavosti steny. Bežná spotreba pre steny so strednou nasiakavosťou je 18 kg/m<sup>2</sup> prierezu steny.

### Balenie

AQUAMAT-F sa dodáva v 6 kg a 25 kg baleniach.

### Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení pri teplote od +5°C do +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

### Poznámky

- AQUAMAT-F obsahuje kremičité zlúčeniny a je klasifikovaný ako žieravina.
- Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené na obale.

#### SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk