

## Soluție hidroizolantă pe bază de siliciu

### Proprietăți

AQUAMAT-F este o soluție hidroizolantă pe bază de siliciu gata preparată cu agenți hidrofugi. Aceștia reacționează cu hidroxidul de var existent în elementul de construcție, formând legături chimice insolubile în apa care împiedică absorbția capilară și formează în paralel hidrofobie.

Nu prezintă acțiune corosivă asupra armăturii betonului.

AQUAMAT-F nu este recomandat pentru aplicarea pe suprafețe de beton expuse, ziduri sau tencuieli ce nu urmează a fi tencuite sau vopsite.

### Domenii de aplicare

AQUAMAT-F se aplică în principal împotriva igrasiei ascendente. Prin utilizarea de AQUAMAT-F se urmărește formarea unei bariere orizontale împotriva creșterii umidității la baza zidurilor.

În cazul existenței unei presiuni hidrostatice, este necesară utilizarea de AQUAMAT.

### Caracteristici Tehnice

Culoare: transparent

pH: 12,7

Densitate: 1,36 kg/lit

### Mod de utilizare

#### 1. Fără presiune

AQUAMAT-F se aplică prin metoda perforațiilor. Perforații (deschidere) cu diametrul de 30 mm sunt efectuate la baza zidului, în locul unde se va forma bariera orizontală, la o distanță de 15 până la 20 cm între acestea și cu un unghi de înclinație între 30° și 45°. Adâncimea perforațiilor ajunge până la 5 cm mai puțin decât grosimea zidurilor, respectivele perforații făcându-se de obicei dinspre partea zidului din afară. Este posibil ca perforațiile să fie făcute și pe două nivele (unul sus-unul jos).

Distanța dintre acestea depinde de gradul de absorbantă a zidului. În general se recomandă o distanță de 15 până la 20 de cm. Aplicarea de AQUAMAT pe cele 2 suprafețe ale zidului, în zona perforațiilor, împiedică scurgerea de AQUAMAT-F.

După ce au fost curățate perforațiile, se injectează AQUAMAT-F prin orificii, repetând procedura până la saturație.

AQUAMAT-F nu se diluează și se toarnă din recipientul său cu ajutorul pâlniei. După finalizarea lucrării și după ce au trecut cel puțin 24 de ore, orificiile se umplu și se ermetizează cu un mortar de ciment întărit cu ADIPLAST sau DUROCRET.

#### 2. Sub presiune

Această metodă este recomandată pentru zidurile care sunt în mare parte sau total îmbibate cu apă. Diametrul perforațiilor trebuie să fie de circa 12-18 mm și pot fi deschise orizontal sau la o înclinație de 30°. Distanțele dintre ele (axe) trebuie să fie de 10-20 cm.

În cazul zidurilor cu un grad de absorbantă foarte scăzut, se efectuează perforații pe două nivele. În cazul pereților din piatră, cu pietre ce au un grad de absorbantă foarte scăzut, perforațiile se fac la rosturi. În cazul unor pereți cu piatră ce prezintă grad mare de absorbantă, perforațiile se fac direct în piatră.

AQUAMAT-F se aplică sub presiune folosind echipament de injecție adecvat. Lucrarea poate fi socotită finalizată, atunci când AQUAMAT-F începe să se scurgă pe suprafața zidului, asigurându-se faptul că zonele din jurul perforațiilor au fost saturate cu material. După încheierea lucrării și după ce au trecut cel puțin 24 de ore, orificiile se umplu și se ermetizează cu un mortar de ciment întărit cu ADIPLAST sau DUROCRET.

## Consum

Depinde de gradul de absorbanță al zidului.  
Consumul specific: circa 18 kg/m<sup>2</sup> secțiune transversală zid cu grad de absorbție mediu.

## Ambalaj

- Recipiente de 6 kg și 25 kg.
- Butoaie de 170 kg.

## Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, depozitat în ambalaj original sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C. Protejați-l de expunerea directă la radiația solară și de îngheț.

## Observații

- AQUAMAT-F conține compusi de siliciu și este clasificat drept corosiv.
- Consultați instrucțiunile de folosință în siguranță și prevenire înscrise pe ambalaj.