

AQUAMAT-F

Fugtspærre

Beskrivelse

AQUAMAT-F er en brugsklar, vandbaseret, siliciumholdig opløsning med hydrofobe siliciumforbindelser. Når den injiceres i huller boret i fugtige vægge, reagerer de forbindelser, den indeholder, med den eksisterende kalk og danner uopløselige forbindelser (hydratiseret monocalciumsilikat), som blokerer den kapillære vandoptagelse og samtidig skaber en vandafvisende barriere (hydrofobicitet). AQUAMAT-F har ingen korroderende virkning på stålet i armeret beton.

AQUAMAT-F er ikke egnet til påføring på overflader af blank beton, teglvægge eller puds, der skal behandles eller males.

Anvendelsesområder

AQUAMAT-F bruges hovedsagelig mod opstigende fugt. Den danner en vandret spærre mod opstigende fugt ved bunden af vægge.

Ved hydrostatisk tryk er det nødvendigt at bruge AQUAMAT.

Tekniske data

Farve:	transparent
pH:	12,7
Densitet:	1,36 kg/l

Brugsanvisning

1. Uden tryk

AQUAMAT-F påføres gennem forborede huller ved bunden af vægge. Der bores huller med 30 mm diameter på langs ved bunden af væggen med en afstand på 15-20 cm og i en vinkel på 30°-45° i forhold til jorden. Boringen bør nå en dybde på op til 5 cm mindre end vægtykkelsen. Hullerne bores normalt fra ydersiden. De kan også bores i to niveauer (et højere - et lavere).

I så fald afhænger afstanden fra hul til hul af væggens sugsevne, men 15-20 cm anbefales generelt.

Vandtætning af begge sider af væggen med AQUAMAT cementbaseret vandtætningsmasse i borehullernes område forhindrer AQUAMAT-F i at løbe ud af væggen.

Efter boring og rensning af hullerne hældes AQUAMAT-F (ufortyndet) ind i væggen gennem dem ved hjælp af en tragt, og processen gentages, indtil mætningspunktet er nået.

Hullerne udfyldes og lukkes derefter med en cementbaseret reparationsmørtel som DUROCRET eller RAPICRET, tidligst 24 timer efter påføringen.

2. Med tryk

Denne metode er egnet til vægge, der er stærkt eller helt gennemvædet af vand. Hullerne skal have en diameter på 12-18 mm og skal bores vandret eller i en vinkel på 30° i forhold til jorden med en afstand på 10-20 cm. Ved vægge med lav sugsevne bør hullerne bores i to niveauer. Ved stenvægge med meget lav sugsevne bør hullerne bores i fugerne, men hvis stenene er sugende, bør hullerne bores inde i dem.

AQUAMAT-F injiceres under tryk med egnet udstyr. Påføringen betragtes som afsluttet, når AQUAMAT-F begynder at trænge ud af vægoverfladen, hvilket sikrer, at området omkring hullerne er mættet med materialet. 24 timer efter påføringen af AQUAMAT-F udfyldes og lukkes hullerne med en cementbaseret reparationsmørtel som DUROCRET eller RAPICRET.

Forbrug

Afhænger af væggens sugsevne.

Typisk forbrug: ca. 18 kg pr. m² tværsnitsareal af murværket, for vægge med middel sugsevne.

Emballage

6 kg og 25 kg plastdunke.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage ved temperaturer mellem +5°C og +35°C. Beskyttes mod direkte sollys og frost.

AQUAMAT-F

Bemærkninger

- Pga. indholdet af siliciumforbindelser er AQUAMAT-F klassificeret som ætsende.
- Følg venligst sikkerhedsanvisningerne på emballagen før brug.

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu