

Solution de silicate contre les remontées d'humidité capillaire

Description

AQUAMAT-F est une solution siliceuse à base d'eau prête à l'emploi avec des composés siliceux hydrophobes. Lorsqu'elle est injectée dans les murs, les composés qu'elle contient réagissent avec la chaux existante et forment des composés non-solubles (mono-calcium siliceux hydraté) qui bloquent l'absorption de l'eau capillaire et créent d'hydrophobie. AQUAMAT-F n'a pas d'effets corrosifs sur l'acier du béton armé.

AQUAMAT-F n'est pas appropriée pour une application sur des surfaces de béton apparentes, murs en briques ou en enduit qui ne seront pas couverts ou peints.

Domaines d'application

AQUAMAT-F est principalement appliquée contre les remontées de l'humidité. AQUAMAT-F est utilisée pour créer une barrière horizontale contre les remontées de l'humidité à la base des murs.

En cas d'existence de pression hydrostatique, l'utilisation d'AQUAMAT est nécessaire.

Caractéristiques techniques

Coloris: transparent
pH: 12,7
Densité: 1,36 kg/lit

Mode d'emploi

1. Sans pression

AQUAMAT-F est appliquée via une procédure de perforation de paroi. Des trous de 30 mm de diamètre sont longitudinalement percés à la base de la paroi, à une distance de 15 à 20 cm entre eux. L'angle de perçage doit être entre 30° et 45° et aller en profondeur 5 cm moins de l'épaisseur de la paroi. Les trous sont généralement ouverts de l'extérieur. En plus, il est recommandé d'être ouverts à deux niveaux (un plus haut - un plus bas).

Dans ce cas, la distance de trou en trou dépend de l'absorptivité de la paroi. Une distance de 15-20 cm est généralement recommandée.

Un brossage avec AQUAMAT des deux côtés de la zone traitée va empêcher des fuites d'AQUAMAT-F. Après le perçage et le nettoyage des trous, AQUAMAT-F (non dilué) est versé dans la paroi à travers d'eux à l'aide d'un entonnoir, en répétant le processus jusqu'au point de la saturation.

Les trous sont remplis et scellés avec un mortier de ciment renforcé avec ADIPLAST, au moins 24 heures après l'application.

Un scellage des deux surfaces de la paroi avec le mortier d'étanchéité AQUAMAT dans la zone des trous de forage empêche AQUAMAT-F de fuir hors la paroi.

2. En pression

Cette méthode est adaptée pour les murs fortement ou totalement imbibés d'eau. Les trous doivent avoir un diamètre de 12-18 mm et doivent être ouverts à l'horizontale ou à une angle de 30°, dans une distance de 10-20 cm entre eux. En cas de murs à faible capacité d'absorption, les trous doivent être percés sur deux niveaux. En cas de murs en pierre avec une très faible capacité d'absorption, les trous doivent être ouverts dans les joints, mais si les pierres sont absorbantes les trous doivent être ouverts dans eux.

AQUAMAT-F est injectée sous pression, à l'aide d'un équipement approprié. L'application est considérée comme terminée lorsqu'AQUAMAT-F commence à fuir à partir de la surface de la paroi, assurant que la zone autour les trous a été saturée avec le matériau. 24 heures après l'application d'AQUAMAT-F, les trous sont remplis et scellés avec un mortier de ciment renforcé avec ADIPLAST.

AQUAMAT-F



Consommation

Elle dépend de l'absorptivité de la paroi. La consommation habituelle est environ 18 kg par m² de section de mur, en se référant aux murs d'une capacité d'absorption moyenne.

Conditionnement

AQUAMAT-F est disponible en contenants plastiques de 6 kg et 25 kg et barils de 170 kg.

Durée de vie - Stockage

12 mois de la date de production si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5°C et +35°C. Protéger de l'exposition directe au soleil et au gel.

Remarques

- AQUAMAT-F contient des composés siliceux et il est classé comme corrosif.
- Consulter les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur l'étiquette.

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE
17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu

