MICRO-PROOF MF

Trattamento superficiale cristallizzante per superfici in calcestruzzo

Descrizione

MICRO-PROOF MF è una boiacca a base di leganti idraulici ad azione cristallizzante per il consolidamento e l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo.
Il prodotto può essere applicato a rullo o a pennello svolgendo un'azione penetrante attraverso le microporosità (di spessore <0,4 mm) della superficie trattata formando dei cristalli che "sigillano" la struttura.
L'applicazione è consigliata per interventi di impermeabilizzazione di fondazioni, pareti in calcestruzzo, solette in calcestruzzo, strutture interrate, ponti, viadotti, pozzi e opere idrauliche.

Vantaggi

- L'azione cristallizzante aumenta al trascorrere del tempo;
- Ideale per la riparazione di strutture di buona consistenza ma micro lesionate;
- Azione penetrante;
- Adatto per interventi di impermeabilizzazione;
- Resistente alle azioni idrostatiche positive e negative;
- Elevata durabilità nel tempo;
- Consigliato per piccoli interventi di riparazione in sistemi a "Vasca Bianca".

Caratteristiche tecniche

Consumo: 0,75 kg/m^2 per mano
Resa: 1,9 kg/(m^2 x mm)
Dosaggio acqua: 7 kg ogni sacco da 25 kg di **MICRO-PROOF MF**

Proprietà	Metodo di prova	U.M.	Valore
Colore	--	--	Grigio
Densità	--	Kg/m^3	1900
Mantenimento consistenza a 20°C	--	Min.	20
Temperatura di applicazione	--	°C	5÷30
Resistenza a compressione a 28 gg (20°C, 95% U.R.)	EN 12190	N/mm^2	≥20
Resistenza a flessione a 28 gg (20°C, 95% U.R.)	EN 12190	N/mm^2	≥4
Adesione al calcestruzzo	EN 1542	N/mm^2	≥1,5
Permeabilità all'acqua in pressione	EN 12390/8	mm	< 10

Raccomandazioni per l'uso

Preparzione del supporto
Il supporto in calcestruzzo deve essere consistente, pulito e compatto per garantire una buona adesione. Tutte le tracce di calcestruzzo o malta incoerenti, polvere, grasso, olio, ecc. devono essere rimosse. Pulire le barre d'armatura eventualmente presenti con un grado minimo Sa 2 secondo ISO 8501-1 / ISO 12944-4. Il calcestruzzo deve avere una resistenza a trazione diretta minima di 1,5 N/mm^2. Qualora fosse necessario, ripristinare la struttura armata con le malte tecniche della serie **STRUCTURE**.
Il substrato deve essere in condizioni sature superficie asciutta prima dell'applicazione di **MICRO-PROOF MF**.

General Admixtures SpA - Via delle Industrie 14/16 - 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia
Tel. +39 0422 96 69 11 - Fax +39 0422 96 97 40
E-mail: info@gageneral.com - Sito Web: www.gageneral.com

Miscelazione

Aggiungere **MICRO-PROOF MF** all'acqua (28% in peso sul peso della polvere) e miscelare con agitatore a frusta per circa 3 minuti fino ad ottenere una consistenza fluida tipica di una boiacca, priva di grumi. Qualora fosse necessario incrementare la fluidità, può essere impiegata acqua fino al 34% in peso sul peso della polvere (fino a 8,5 kg totali ogni sacco da 25 kg).

Applicazione

Il prodotto è applicabile in 20 minuti (a 20°C) dalla sua miscelazione con l'acqua. Utilizzare un pennello a setola rigida per l'applicazione sulla superficie da trattare di una prima mano di **MICRO-PROOF MF** di 1 mm di spessore. La seconda mano va applicata ad indurimento avvenuto inumidendo preventivamente la superficie se necessario. Stagionare l'applicazione per almeno 48 ore con l'ausilio di teli in polietilene. La superficie trattata deve essere protetta per almeno 7 giorni dal contatto permanente con liquidi e non deve essere sollecitata.
In condizioni climatiche calde e ventose è consigliato, durante le fasi di presa del prodotto, nebulizzare acqua in maniera continua sulla superficie trattata.

Confezioni

Sacchi da 25 kg.

Stoccaggio

MICRO-PROOF MF va conservato negli imballi originali chiusi, immagazzinati in luogo protetto ed asciutto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 6 mesi.

Indicazioni di pericolo

Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.
La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.
Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.
E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001

General Admixtures SpA - Via delle Industrie 14/16 - 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia
Tel. +39 0422 96 69 11 - Fax +39 0422 96 97 40
E-mail: info@gageneral.com - Sito Web: www.gageneral.com