

MAGICOL®

Agente adesivo per malte e boiacche cementizie

DESCRIZIONE

MAGICOL è una resina acrilica modificata in emulsione acquosa, con elevato potere collante, da usarsi allo scopo di migliorare le caratteristiche fisico meccaniche di formulati cementizi in genere.

CAMPI D'IMPIEGO

MAGICOL è idoneo per la preparazione di:

- Boiacche "da ripresa di getto".
- Massetti cementizi di riporto a differenti spessori.
- Collanti cementizi per l'applicazione di piastrelle e mosaici.
- Stucchi in malta di calce idraulica e/o aerea, nei restauri di intonaci e murature.
- Livellanti cementizi in genere.
- Rivestimenti impermeabilizzanti a basso spessore.

VANTAGGI

Aumenta l'adesione, la coesione e le proprietà leganti degli impasti cementizi in genere.
 Aumenta le resistenze meccaniche a flessione e a compressione delle malte e la loro resilienza.
 Possiede un'eccellente resistenza agli agenti chimici in genere ed ai raggi U.V.
 Migliora la stabilità degli impasti in presenza di sbalzi termici ed ai cicli di gelo e disgelo.
 Diminuisce il ritiro in fase plastica delle malte di cemento.
 Ritarda l'essiccazione delle malte cementizie sottoposte a climi caldi e ventilati e di basso spessore.
 Aumenta la resistenza all'abrasione dei formulati cementizi.

DATI TECNICI

Peso specifico 1,05 g/cm³.
 Viscosità a 20°C 25-30 cps.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Miscelare **MAGICOL** all'acqua d'impasto.
- Usare la miscela **MAGICOL + acqua** impastandola accuratamente al legante (cemento e/o calce) mediante cazzuola o trapano a basso numero di giri.
- L'impasto deve essere utilizzato entro 2 ore.

• impasto per boiacca di ripresa di getto

(quale ponte di adesione tra vecchio getto e nuovo riporto)

MAGICOL 1 Kg - acqua 1 L + cemento 2,5 Kg

- Impasto sufficiente per trattare 2,5 mq di superficie

• malta di riporto a basso spessore (max 10 mm)

(applicata su precedente boiacca da ripresa di getto - appiccicosa al tatto)

MAGICOL 1 Kg - acqua 2,5 L + cemento 5 Kg + 12 Kg sabbia fine 1 mm

- Impasto sufficiente per 1 mq di superficie con spessore di 10 mm

- Impasto sufficiente per 2 mq di superficie con spessore di 5 mm

• malta di riporto ad alto spessore

(malta additivata da applicare su precedente boiacca da ripresa di getto - appiccicosa al tatto)

1-2% di MAGICOL sul peso del cemento per 1 mc di impasto aggiungendo il MAGICOL

all'impasto idratato

• **additivazione nelle impermeabilizzazioni con MAGISEAL (in peso)**

Additivare il MAGISEAL con 5-8% di MAGICOL

• **per stuccature ed incollaggio di piastrelle, mosaici (in peso)**

Additivare l'impasto con 5-8% di MAGICOL

DOSAGGI

Secondo i valori sopraindicati. Consultare eventualmente l'ufficio tecnico dell'azienda.

COLORE

Bianco.

CONFEZIONI

MAGICOL in taniche da 5, 25 Kg e fusti da 220 Kg.

PRECAUZIONI

Non applicare impasti con MAGICOL a temperature inferiori ai 5°C o quando si prevedono temperature inferiori ai 5°C nelle successive 24 ore.

Umidità elevata ridurrà i tempi di presa.

Non usare additivi aeranti negli impasti migliorati con MAGICOL.

IMMAGAZZINAGGIO

MAGICOL si conserva negli imballi originali sigillati per almeno 12 mesi, al riparo dal gelo.

VOCE DI CAPITOLATO

Tipo di intervento

Miglioramento delle caratteristiche fisico-meccaniche di boiacche e malte cementizie in genere.

Specificazione tecnica

Additivazione dell'impasto cementizio mediante una resina acrilica in emulsione acquosa tipo MAGICOL secondo i seguenti dosaggi:

- per rivestimenti tipo MAGISEAL, 8% sull'impasto.
- per malte cementizie in genere, 1-2% sulla malta.