

HYGROSMART[®] - BUILDING-F

Malta cementizia da riparazione monocomponente fibrorinforzata a presa rapida

DESCRIZIONE

HYGROSMART[®] -BUILDING-F è una malta cementizia da ripristino ad alta tecnologia, monocomponente, fibrorinforzata. Il materiale mostra eccellenti proprietà meccaniche combinate con una facile lavorabilità e una rapida applicazione in applicazioni orizzontali, verticali o sovrastessa. **HYGROSMART[®] -BUILDING-F** ha un'ottima adesione e può essere applicato in strati spessi senza screpolature.

CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ

Certificato **CE** come malta da ripristino di **classe R3 secondo la norma europea EN 1504-03**. Vedi sotto la tabella.

CONSIGLIATO PER

- Riparazione generale del calcestruzzo
- Riparazione di armature danneggiate in calcestruzzo esposte in ambienti acidi e/o acqua di mare
- Carbonizzazione del calcestruzzo
- Formazione di grondaie del tetto
- Riparazioni di murature, intonaci e intonaci
- Levigatura superficiale

LIMITAZIONI

HYGROSMART[®] -BUILDING-F può essere applicato a temperature superiori a 5°C e ad una temperatura massima di 35°C.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Facile applicazione
- Lunga durata in vaso

Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro:
ISO 9001/14001 e ISO 45001.

- Ottima adesione ai materiali da costruzione
- Impostazione rapida
- Molta forza
- Verniciabile poche ore dopo l'applicazione.
- Ritiro compensato

APPLICAZIONE

Preparazione del substrato :

Pulire la superficie, possibilmente utilizzando un getto d'acqua. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti per muffe, membrane stagionanti devono essere rimosse.

Qualsiasi acciaio di rinforzo esposto deve essere pulito bene dalla ruggine e trattato con malta anticorrosiva speciale o rivestimento anticorrosivo.

PREPARAZIONE / APPLICAZIONE DELLA MALTA

HYGROSMART[®] -BUILDING-F (25 Kg) viene aggiunto gradualmente sotto miscelazione meccanica a 4,25-4,75 Kg di acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata. Lasciare riposare il composto per almeno 5 minuti e mescolare ancora.

Il supporto viene inumidito prima dell'applicazione e il materiale viene applicato a spatola in una o più mani. Ogni strato successivo può essere applicato in uno spessore di 20 mm. Il pot life della miscela nel secchio è di quasi 90 min. Non appena inizia il processo di indurimento, il materiale può essere carteggiato per favorire l'adesione della seconda mano (la carteggiatura può essere effettuata con uno zeppo di EPS, spugna o cazzuola a seconda della superficie

HYGROSMART[®] - BUILDING-F

finale che si vuole ottenere).

Quando il prodotto viene applicato in condizioni di alte temperature o vento secco, lo manteniamo bagnato spruzzandolo con acqua. Il prodotto applicato va protetto dalla pioggia o dal gelo per almeno 10 ore. La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 5 °C e 35 °C.

CONSUMO

1,7 Kg/mq /mm di spessore.

CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg. **Colore:** grigio

PULIZIA

Pulire pennelli e attrezzi con abbondante acqua dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo con mezzi meccanici.

DATA DI SCADENZA


Si conserva per minimo 12 mesi nei sacchetti originali non aperti in luoghi asciutti e a temperature di 5-25 °C.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Contiene cemento: può causare irritazione cutanea a causa della reazione alcalina. Utilizzare guanti e occhiali protettivi. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

HYGROSMART[®] - COSTRUZIONE F

SPECIFICHE TECNICHE

 2001	
ALCHIMICA SA 7 Lampsakou, Atene - GRECIA	
15 DoP CPR-4791	
UNI EN 1504-03 EDIFICIO HYGROSMART F Prodotto per la riparazione del calcestruzzo per malte per riparazioni strutturali (CC). R3, classe III	
Resistenza alla compressione	26 MPa (R3)
Contenuto di cloruri idrosolubili	<0,05%
Forza di adesione	>1,5 MPa
Resistenza alla carbonatazione	Passaggio
Modulo elastico	17,2 GPa
Compatibilità termica Parte 1, Cicli di gelo-disgelo	1,7MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità	0,34 Kg/ m ² .h ^{0,5}
Resistenza allo scivolamento	58 PTV (Classe III)
Sostanze pericolose	Come da 5.4
Reazione al fuoco	Classe A1

NESSUNA DELLE NOSTRE ISTRUZIONI E SPECIFICHE PUBBLICATE, PER ISCRITTO O ALTRO, È VINCOLANTE NÉ IN GENERE NÉ RIGUARDO A DIRITTI DI TERZI, NÉ ESONERA GLI INTERESSATI DALL'OBBLIGO DI SOTTOPORRE IL PRODOTTO AD UN ADEGUATO ESAME DELLA SUA IDONEITÀ. IN NESSUN CASO ALCHIMICA SA SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DI QUALSIASI NATURA, DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'AFFIDABILITÀ DELLE INFORMAZIONI O DEL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALCHIMICA SA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IN QUALSIASI MOMENTO LE PROPRIETÀ DEI SUOI PRODOTTI. SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE ATTUALE DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO WEB WWW.ARCHETHYPERDESMO.IT

Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro:
 ISO 9001/14001 e ISO 45001.

HYGROSMART-BUILDING F/EE/01-09-20 18

HYGROSMART[®] - COSTRUZIONE F

