



Scheda Tecnica: Art 0553 **ELASTOCEM MONO**

Data Aggiornamento
04/04/2012

Malta cementizia monocomponente elastica impermeabilizzante.

CARATTERISTICHE:

ELASTOCEM MONO è una malta impermeabilizzante monocomponente, elastica e flessibile, a base di cementi modificati con speciali polimeri alcaliresistenti.

Facilmente applicabile sia in orizzontale che in verticale, si caratterizza per l'ottima resistenza alle aggressioni chimiche provocate da solfati, Sali disgelanti, piogge acide, cloruri. Risponde ai requisiti definiti nella UNI EN 1504/2 e nella EN 14891.

CAMPI D'IMPIEGO:

ELASTOCEM MONO è impiegato per impermeabilizzazioni di bagni, piatti doccia, piccole fioriere, balconi e piccoli terrazzi. Viene utilizzato anche per realizzare rasature elastiche protettive di intonaci e strutture in calcestruzzo con presenza di microfessurazioni causate da ritiro o che possono subire piccole deformazioni sotto carico o per variazioni termiche.

Vantaggi

- Diminuzione oneri connessi allo smaltimento delle confezioni rispetto ad analoghe soluzioni bicomponenti;
- Resa fino al 20% superiore rispetto ai tradizionali prodotti bicomponenti;
- Facile preparazione: pronto all'uso con aggiunta di acqua;
- Reologia variabile per garantire facilità di applicazione in dipendenza dal tipo di applicazione;
- Buona capacità di far da ponte sulle fessure;
- Ottima adesione su quasi tutti i tipi di substrato, ad esempio calcestruzzo, malta cementizia, pietra, ceramica, mattoni.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE:

Prima dell'applicazione curarsi di aver effettuato tutte le operazioni preliminari propedeutiche ad una corretta applicazione del prodotto. In particolare, in caso di impermeabilizzazioni di balconi e terrazzi, verificare le pendenze e, se opportuno, eseguire interventi volti alla correzioni delle stesse. Particolare cura deve essere riservata alla preparazione dei supporti: I rivestimenti esistenti devono essere controllati, puliti e meccanicamente preparati fino a raggiungere un sottofondo sano ed aderente. In caso di cattiva adesione al substrato, devono essere asportati. Eventuali buchi o irregolarità del sottofondo devono essere preventivamente riparati con idonei prodotti.

Nel caso di impermeabilizzazione di superfici già piastrellate, rimossa la prima fila di piastrelle della parete per un'altezza di circa 20 cm, eseguire il lavaggio acido della superficie.

Nel caso di supporti in CLS degradato sarà necessario verificare la profondità del degrado e procedere ad un adeguato ciclo di ripristino corticale.

I sottofondi in cemento, adeguatamente maturati, devono essere strutturalmente sani (la resistenza a trazione "pulloff" del calcestruzzo dovrà essere > 1,5 MPa).

Ogni parte in distacco e non dotata di sufficienti caratteristiche meccaniche deve essere rimossa.

Per eliminare depositi di polvere, rivestimenti preesistenti, tracce di grasso, ruggine, disarmanti, vernici e pitture, lattime di cemento ed ogni altra sostanza o materiale che possa pregiudicare l'adesione dei successivi rivestimenti, pulire accuratamente il supporto a mezzo sabbatura, idrolavaggio ad alta pressione, spazzolatura. Per la preparazione di supporti in **ELASTOCEM MONO** aggiungere tra il 20 ed il 27% di acqua potabile (in funzione della reologia desiderata) in ogni confezione da 20 Kg. Applicare un primo strato di **ELASTOCEM MONO** armato con rete in fibra di vetro alcaliresistente da 155 g/m². Ad indurimento avvenuto e comunque non prima di 24 ore, applicare un ulteriore strato di **ELASTOCEM MONO** di rifinitura. Nella posa del prodotto non superare i 2 mm per mano e non effettuare spessori complessivi superiori a 4 mm. Dopo minimo 7 giorni si procederà all'incollaggio del rivestimento ceramico, da realizzarsi mediante utilizzo di adesivo in polvere per piastrelle. Nel rivestimento saranno rispettati eventuali giunti di dilatazione presenti nel sottofondo, che saranno successivamente stuccati con sigillante poliuretano.

RACCOMANDAZIONI:

- **Prima di procedere all'applicazione, assicurarsi che il supporto sia perfettamente ancorato al substrato, non presenti sporco, unto, contaminazione da muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro.**
- **Conservare gli imballi in luogo asciutto**
- **Utilizzare il prodotto a temperatura ambientale e del supporto compresa tra + 8°C e + 35°C e con umidità relativa non superiore al 75%**
- **Evitare che l'essiccazione avvenga a temperatura dell'ambiente e del supporto inferiore a + 5°C**
- **Non applicare con il rischio di pioggia imminente, in pieno sole, in presenza di forte vento, o con nebbie persistenti.**
- **Proteggere da pioggia battente le facciate per il tempo necessario alla completa stagionatura del prodotto.**
- **Lavare subito dopo l'uso gli attrezzi con acqua.**
- **Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Non aggiungere cemento, additivi o altre malte**
- **Il prodotto per la natura altamente alcalina è irritante per la pelle e gli occhi, evitarne quindi il contatto.**
- **Data la casistica complessa degli interventi in caso di necessità interpellare il nostro Servizio Tecnico.**

DATI TECNICI:

Caratteristica	Limiti di accettazione EN 14891	Valore tipico
Impermeabilità all'acqua in pressione EN 14891-A.7 (1,5 bar per 7 gg di spinta positiva)	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione
Crack-bridging ability a +20°C EN 14891-A.8.2 (mm)	> 0,75	>0,8
Adesione iniziale EN 14891-A.6.2 [MPa]	> 0,5	1,93
Adesione dopo immersione in acqua EN 14891-A.6.3 [MPa]	> 0,5	0,55
Adesione dopo azione del calore EN 14891-A.6.5 [MPa]	> 0,5	1,92
Adesione dopo cicli gelo-disgelo EN 14891-A.6.6 [MPa]	> 0,5	0,75
Reazione al fuoco	Classe dichiarata dal produttore	E

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e piu' aggiornate conoscenze. Peraltro queste notizie vengono divulgate come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra Azienda nè fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Cio' anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo.

Colorificio MP S.r.l.

Mod. 51
Rev. 03
27.09.2011

Via G.Pastore, 2 Viserba 47922 - Rimini (Italia)
Tel. +39 0541 734086 Fax +39 0541 734282
mp@colorificiomp.it www.colorificiomp.it

158