Malta epossidica colabile ECM-X Plus CE

Malta epossidica fluida per resine in latta, certificata secondo EN 1504-4 per incollaggi strutturali e EN 1504-6 per ancoraggi di barre di armatura in calcestruzzo.





Malta di livellamento per piastre di base.



Sigillatura di fessure.

Applicazioni

Certificato per:

- Incollaggio di piastre in acciaio esterne o altri materiali idonei (per esempio compositi rinforzati con fibre) alla superficie di una struttura di calcestruzzo per scopi di rafforzamento.
- Incollaggio di calcestruzzo indurito al calcestruzzo indurito (per esempio l'utilizzo di elementi prefabbricati per la riparazione e il rafforzamento.
- Getto di calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito utilizzando un giunto adesivo incollato facente parte integrante di una nuova struttura composta dai tre elementi.
- Ancoraggio dell'armatura di acciaio (barra di armatura) nei consolidamenti strutturali destinati a garantire la continuità delle strutture di calcestruzzo armato.

Idoneo anche per:

- Colate di materiale di riempimento sotto piastre di base di colonne o piastre di base di appoggio di ponti.
- Riempimento di giunti in costruzioni prefabbricate.
- Ripristini rapidi di pavimenti e giunti sbrecciati.

Certificazioni

CE

EN 1504-4
EN 1504-6

Vantaggi

- Marcato CE per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo, per incollaggio strutturale (secondo EN 1504-4) e ancoraggio dell'armatura di acciaio (secondo EN 1504-6).
- L'elevata fluidità permette la colata e l'iniezione del prodotto, che risulta particolarmente adatto per il riempimento di fori verticali o quasi verticali.
- L'alta capacità adesiva garantisce incollaggi strutturali monolitici.
- Le elevate caratteristiche meccaniche conferiscono un ottimo comportamento alle sollecitazioni agenti.
- Il ritiro molto basso in fase di polimerizzazione garantisce la stabilità volumetrica del materiale impedendo fenomeni di perdita di aderenza o formazione di fessure.
- L'ottima stabilità chimica rende il prodotto difficilmente attaccabile da acidi, alcali, solventi e idrocarburi.
- Le buone proprietà dielettriche conferiscono durabilità all'applicazione anche in caso di correnti vaganti.

Materiali

Certificato per:

- Calcestruzzo.

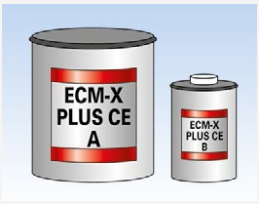
Idoneo anche per:

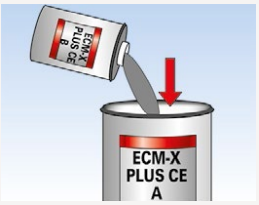
- Metallo.
- Muratura in mattoni pieni in laterizio.
- Pietra naturale con struttura compatta.

Funzionamento

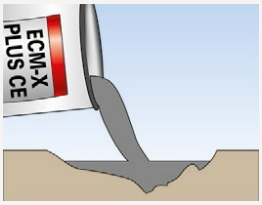
- Il supporto in calcestruzzo deve essere compatto, integro, privo di risalite di umidità. Inoltre il ritiro del calcestruzzo deve essere già completato. Eliminare sporco, polvere, olio e grasso dalla superficie attraverso sabbiatura, soffiatura e idrolavaggio in pressione oppure idrosabbiatura.
- Gli elementi in metallo devono essere integri. Eliminare sporco, polvere, olio, grasso e ruggine dalla superficie attraverso sabbiatura con grado almeno pari a SA 2 e 1/2.
- I supporti lapidei (pietra e laterizio) devono essere compatti e integri. Eliminare sporco, polvere, olio e grasso dalla superficie attraverso idrolavaggio in pressione.
- Prima di applicare ECM-X Plus CE il supporto deve essere asciutto.
- ECM-X Plus CE si prepara miscelando la Parte A e la Parte B, rispettando il rapporto predosato delle latte 4:1, con frusta elicoidale fischer (Art. n° 543795).
- Versare la Parte B (attivatore) nella latta della Parte A (resina) e mescolare omogeneamente dal basso verso l'alto della latta, a basso numero di giri (≈ 400/ min), fino ad ottenere un impasto uniforme.
- A lavoro ultimato, prima che avvenga la polimerizzazione del prodotto, pulire gli attrezzi con solventi.

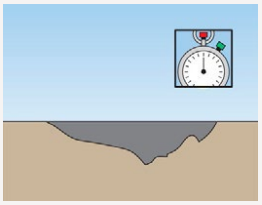
Installazione











Dati tecnici

ECM-X Plus CE



Malta epossidica colabile **ECM-X Plus CE**

Prodotto	Art.	Contenuto	Lingua sulla latta	Densità [kg/m³]	Peso A + B [kg]	Volume [l]	Stoccaggio [mesi]	Conf. A + B [Pz]
ECM-X Plus CE	**523107**	Componente A (resina), componente B (induritore)	I	1450	4,0 + 1,0	3,448	18	2

Tempi

Temperatura	Tempo di lavorabilità	Tempo per applicazione del carico
+ 5 °C	50 min	40 ore
+ 20 °C	40 min	18 ore
+ 35 °C	30 min	5 ore

Accessori

ECM-X Plus CE



Frusta di miscelazione

Prodotto	Art. gvz	Adatto per [mm]	Conf. [Pz]
Frusta di miscelazione	**543795**	ECM-X Plus CE, EC-WOOD, EC-PRIMER, EC-PLASTER	1