

# 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

## MATERIALI DI SUPPORTO

### Certificato per:

- Calcestruzzo

### Idoneo anche per:

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

## CERTIFICAZIONI



## 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.

## 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:

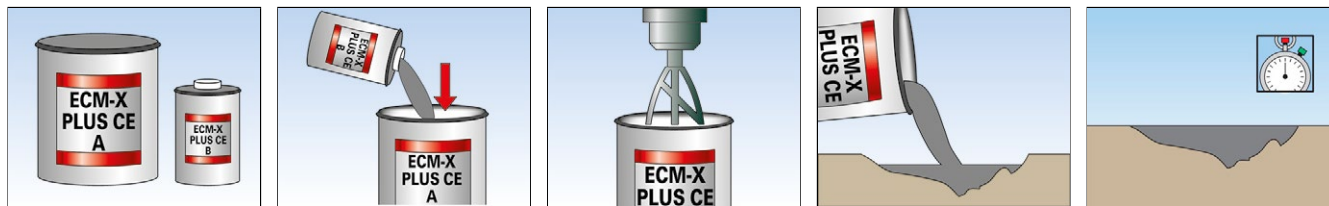
- Colate di materiale di riempimento sotto piastre di base di colonne o piastre di base di appoggio di ponti
- Riempimento di giunti in costruzioni prefabbricate
- Ripristini rapidi di pavimenti e giunti sbrecciati

## 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 completamente 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 di consistenza e colore uniformi.
- A lavoro ultimato, prima che avvenga la polimerizzazione del prodotto, pulire gli attrezzi con solventi.

# Malta epossidica colabile ECM-X PLUS CE

## INSTALLAZIONE ECM-X PLUS CE



## DATI TECNICI



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

Prodotto	Art. n°	Contenuto	Lingua sulla latta	Densità [kg/m <sup>3</sup> ]	Peso A + B [kg]	Volume [l]	Stoccaggio [mesi]	Confezione A + B [pz]
<b>ECM-X PLUS CE</b>	<b>523107</b>	Componente A (resina), componente B (attivatore)	I	1450	4,0 + 1,0	3,448	18	2

## TEMPI

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

## ACCESSORI



Prodotto	Art. n°	Adatto per	Confezione [pz]
<b>Frusta di miscelazione</b>	<b>543795</b>	ECM-X PLUS CE, EC-WOOD, EC-PRIMER, EC-PLASTER	1