

Malta colabile a elevate prestazioni.

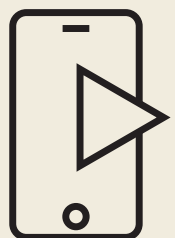
La tua soluzione per il
ripristino del calcestruzzo
e l'ancoraggio strutturale.



Perché sceglierla



Molti interventi di ripristino strutturale richiedono l'utilizzo di malte con **elevata fluidità e ottime caratteristiche meccaniche** ideali per riempire casseri con **geometria complessa**, eseguire **ripristini e ringrossi** in basso spessore e consentire **colaggi** verticali anche a ridotta sezione.



Inquadra il QR code per **approfondimenti e il video.**



Plus di prodotto



Colabile a elevata fluidità, non necessita di vibrazione.



Fibrorinforzata con fibre strutturali di PVA.



Elevate resistenze meccaniche a compressione (> 70 MPa) e flessione (> 10 MPa).



UNI EN 1504-3 (Classe R4)
UNI EN 1504-6



Ritiro compensato.



Resistente all'attacco di agenti chimici (sali disgelanti, acqua di mare) e anidride carbonica.



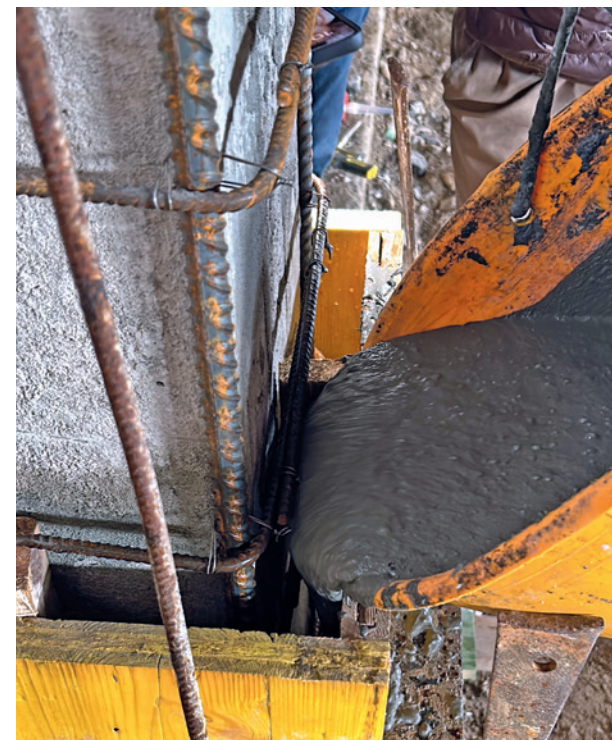
Spessore di applicazione 20-60 mm.



Facile e veloce da posare.

Campi di applicazione

- Inghisaggio di pilastri e travi in calcestruzzo armato.
- Ancoraggio di nuove strutture/armature in acciaio.
- Ringrosso in basso spessore di pilastri e travi in calcestruzzo armato.
- Ripristino e ricostruzione di pilastri e travi in calcestruzzo armato.
- Riempimento di giunzioni rigide fra elementi in calcestruzzo.



Modalità d'impiego

MX-R4 Colabile non richiede l'aggiunta di altri materiali ed è facilmente **preparabile** con:

- ✓ **normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea** (non in continuo), impastando MX-R4 Colabile con ca. 3,5 litri di acqua pulita per sacco e miscelando per circa 5 minuti sino a conseguire un impasto omogeneo a consistenza "fluida" (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale).
- ✓ **a mano** all'interno di un secchio a mezzo trapano dotato di frusta, prendendo parte del contenuto del sacco e utilizzando la corretta quantità di acqua necessaria in rapporto alla polvere.

MX-R4 Colabile è anche **pompabile** con l'impiego di:

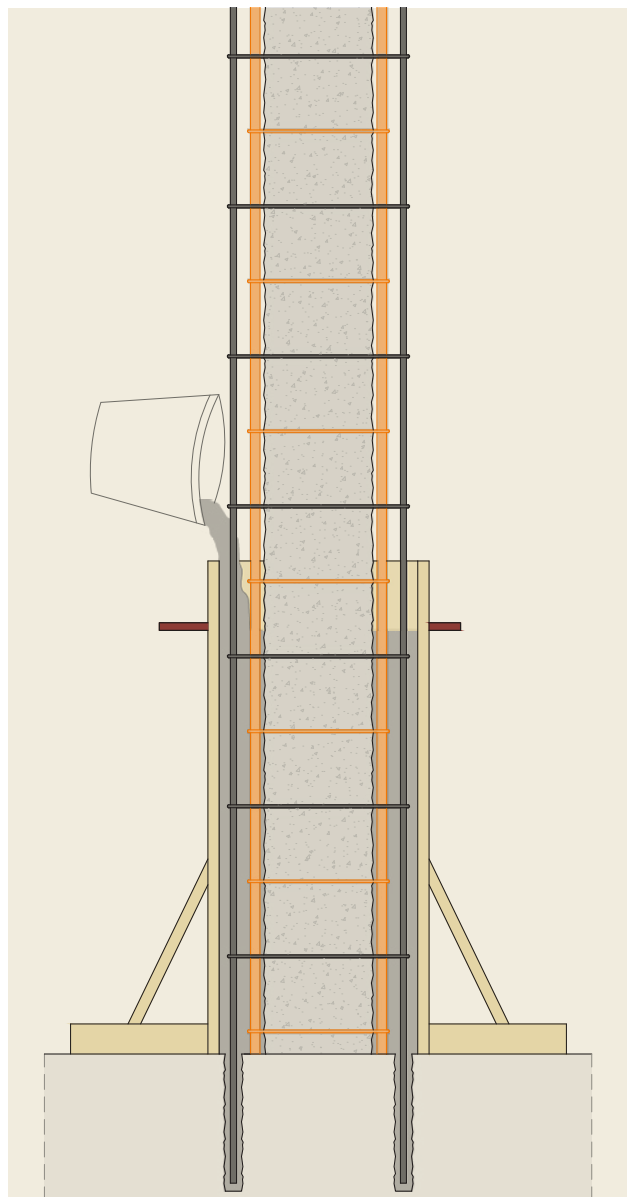
- ✓ **intonacatrici a pistoni o a vite senza fine** dotate di mescolatore (tipo Turbosol T, Putzmeister S5, Imer Step 120 o similari, impiegando tubazioni e collettore d'uscita del corpo pompante - statore - aventi diametro minimo 35 mm, escluso le macchine a ciclo continuo) impastando MX-R4 Colabile con ca. 3,5 litri d'acqua pulita per sacco e miscelando per circa 5 minuti sino a conseguire un impasto omogeneo a consistenza "fluida".

Versare MX-R4 Colabile, con flusso continuo, all'interno della cavità da riempire avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria.

Ringrossi

Fasi applicazione

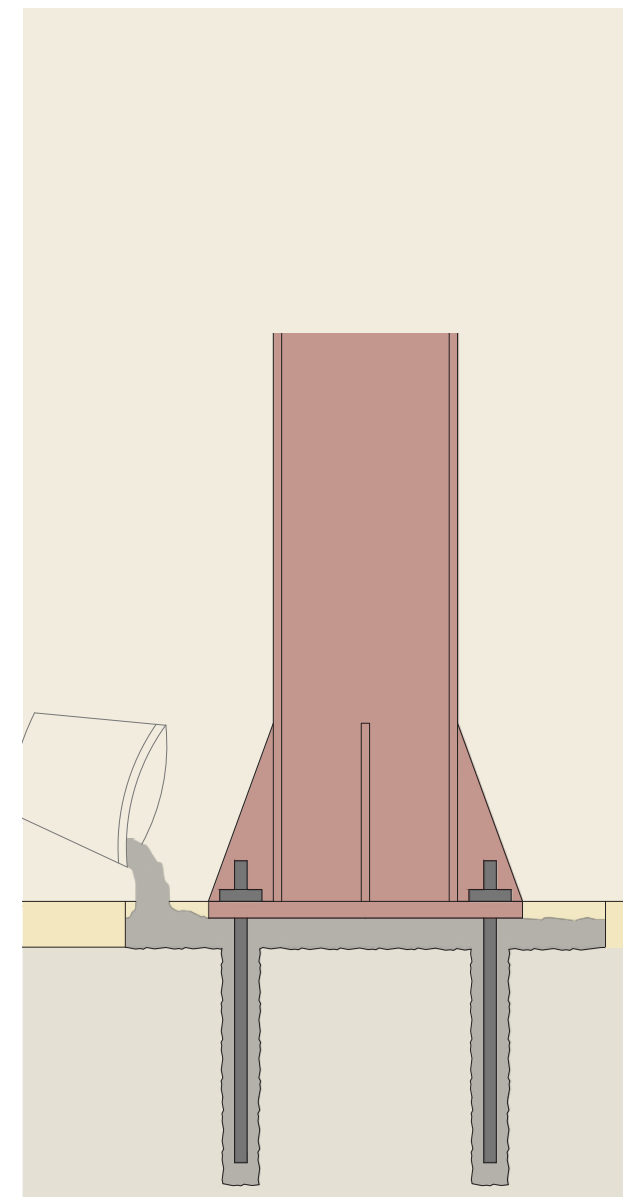
- 1 Scarifica del calcestruzzo esistente.
- 2 Pulizia dei ferri di armatura.
- 3 Applicazione del passivante sui ferri di armatura.
- 4 Posizionamento dei casseri.
- 5 Getto di MX-R4 Colabile.



Inghisaggi

Fasi applicazione

- 1 Preparazione della cavità da riempire.
- 2 Posizionamento dell'elemento da ancorare (che dovrà essere mantenuto in posizione fissa e stabile durante la successiva operazione di colatura della malta).
- 3 Getto di MX-R4 Colabile.



Caratteristiche tecniche

Densità	2300 kg/m³ ca.
Resistenza compressione (EN 12190)	> 30 MPa (1 g) > 55 MPa (7 gg) > 70 MPa (28 gg)
Resistenza Flessione (EN 196-1)	> 5 MPa (1 g) > 7,5 MPa (7 gg) > 10 MPa (28 gg)
Modulo elastico (EN 13412)	> 30 GPa (28 gg)
Spostamento barra inghisata soggetta a carico di 75 kN	≤ 0,6 mm
Legame di aderenza	≥ 3 MPa
Spessore di applicazione	20-60 mm (per spessori superiori a 40 mm prevedere idonee armature di contrasto)
Tempo di applicazione a 20°C	30-45 min
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse A1
Resa in opera	ca. 20 Kg/m² per cm di spessore
Confezione	sacchi premiscelati da 25 kg bancali in legno a perdere con 60 sacchi (1500 kg)
Condizioni di conservazione e durata	12 mesi dalla data di confezionamento.

