

# REOPLAST FIX

MALTA FLUIDA PER RIPRISTINI E  
ANCORAGGI DI ELEMENTI METALLICI



## DESCRIZIONE:

REOPLAST FIX è una malta cementizia fluida, espansiva a ritiro controllato, studiata per ripristinare ed ancorare elementi metallici in strutture di calcestruzzo. REOPLAST FIX è un premiscelato a base di speciali leganti idraulici ad elevate resistenze meccaniche, inerti silicei selezionati e dosati opportunamente ed additivi specifici che ne migliorano la qualità del prodotto in termini di fluidità, espansione, lavorabilità, controllo del ritiro, resistenza ed adesione ai supporto.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Ancoraggi di tiranti;
- Ancoraggi di zanche;
- Ancoraggi di tirafondi;
- Ancoraggi di ferri da calcestruzzo;
- Assemblaggio di elementi prefabbricati;
- Ancoraggi di rotaie di scorrimento carrelli;
- Riempimento e ripristino giunti rigidi tra elementi in calcestruzzo;

## CARATTERISTICHE:

Base	-
Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	1 sacco da 25,0 + 4,25 lt acqua (17/18%)
Composizione	Malta cementizia
Aspetto	Polvere
Peso specifico	1450 kg/mC (polvere) 2000 kg/mC (malta fresca)
Residuo secco	100,0%
Diluizione	-
Pot Life	45 minuti

## CONSUMO

2,0 kg per dm<sup>3</sup> di cavità da riempire  
(4,25 lt / sacco da 25,0 kg)

## COLORI

REOPLASTFIX è disponibile in colore:

- Grigio

## CONFEZIONI

REOPLASTFIX è disponibile in confezioni da:

- 25,0 kg

Data emissione: 15/10/2024

# REOPLAST FIX

## DATI TECNICI

Diametro massimo dell'aggregato	≤ 2,0 mm	-
Temperatura minima di applicazione	+5°C	-
Temperatura massima di applicazione	+35°C	-
Resistenza a compressione	> 54 N/mm <sup>2</sup> Classe R4	EN 12190
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,001%	EN 1015 - 17
Aderenza	≥ 2,0 MPa	EN 1542
Resistenza alla carbonatazione	Bassa	EN 13295
Modulo elastico a compressione	> 27 GPa	EN 13412
Resistenza allo slittamento	Classe I	EN 13036 - 4
Coefficiente di espansione termica	18,9 10 <sup>-06</sup> K <sup>-1</sup>	EN 1770
Assorbimento capillare	0,14 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-05</sup>	EN 13057
Resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio	0,005 mm	EN 1881
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EN 13501-1

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

**CALCESTRUZZO:** I supporti da ripristinare devono essere stabili, puliti consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, ecc. Eliminare mediante scarifica meccanica o idrodemolizione le parti degradate. Irruvidire la superficie di ancoraggio, rimuovere i residui di polvere e bagnare fino a saturare il supporto. Attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso, quindi procedere con l'applicazione del prodotto per l'ancoraggio o il ripristino.

**FERRI DI ARMATURA:** Rimuovere secondo il grado standard di pulizia SA <sup>2</sup>/<sub>2</sub> (ISO 8501-1) le ossidazioni dei ferri di armatura effettuando una pulizia manuale, meccanizzata oppure effettuando una sabbiatura meticolosa. Applicare malta passivante in due strati a totale copertura delle superfici dei ferri da trattare.

Data emissione: 15/10/2024

# REOPLAST FIX



## APPLICAZIONE PRODOTTO

Impastare un sacco di REOPLAST FIX da 25,0 kg con 4-4,5 lt circa di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 2-3 minuti circa e agitare nuovamente prima di procedere all'applicazione. Il prodotto impastato è utilizzabile per circa 45 minuti. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine.

Applicare il prodotto fluido nella cavità da riempire, avendo cura di colarlo da un solo lato ed evitando ogni inclusione di aria all'interno del getto. La malta fluida non necessita di vibrazioni meccaniche, tuttavia, è possibile utilizzare listelli o barre di ferro per favorire il completo flusso del prodotto e il corretto riempimento di cavità particolarmente articolate. Eseguire spessori applicativi compresi tra 10 e 60 mm. Per applicazioni a spessori superiori si consiglia di aggiungere al prodotto il 30% p/p di quarzo (granulometria 0,4-0,8 mm), effettuando comunque un test preliminare di applicazione in cantiere. Dopo la posa in opera, proteggere le superfici dalla rapida essiccazione per almeno 24 ore successive la posa.

## PULIZIA ATTREZZATURE

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con acqua. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

## AVVERTENZE

- Non utilizzare su supporti lisci o non perfettamente puliti e preparati
- Prodotto pronto all'uso non aggiungere alcun componente (cemento, sabbia, calce o simili)
- Non applicare su gesso, metallo, plastica, legno o su superfici non rigide
- Proteggere le realizzazioni dal sole battente e dalla pioggia battente

## MISURE DI SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

**Prodotto per USO PROFESSIONALE.**

## NOTE LEGALI

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [btechitalia.eu](http://btechitalia.eu)

Data emissione: 15/10/2024