

ARMOFIX R-MT-MTX®

Sistemi epossidici per incollaggio strutturale e confezionamento di malte epossidiche

DESCRIZIONE

Formulato epossidico bicomponente disponibile in due versioni:

- tipo R per incollaggio strutturale e per riprese di getto.
- tipo MT-MTX per incollaggio strutturale e per confezionamento di malte epossidiche.

CAMPI D'IMPIEGO

ARMOFIX R è una resina epossidica bicomponente compatibile in acqua, idonea per utilizzi quali: riprese di getto tra vecchio e nuovo calcestruzzo, primerizzazioni, incollaggio di conci di elementi strutturali, protezione dei ferri d'armatura nei cicli di ripristino con malte antiritiro. ARMOFIX MT è utilizzato come legante per il confezionamento di malte a base epossidica in combinazione con quarzi, filler, inerti, etc. Principali utilizzi sono: malte per ripristino strutturale di manufatti in calcestruzzo e in legno (teste delle travi, etc.), incollaggio strutturale nelle tecniche di beton-plaquet, ARMOSHIELD (MTX tixotropico).

VANTAGGI

Elevato potere collante ed adesivo per strutture in calcestruzzo, legno.

Utilizzo anche in presenza di umidità.

Versatilità del legante epossidico, tipo MT-MTX, con miscele di inerti differenziati per tipologia e quantità d'impiego.

Elevate resistenze meccaniche e chimiche.

DATI TECNICI

	<i>ARMOFIX R</i>	<i>ARMOFIX MT-MTX</i>
Peso specifico	1,1 g/cm ³	1,1 g/cm ³
Rapporto di catalisi	vedi indicazioni sulle confezioni	vedi indicazioni sulle confezioni
Viscosità a 20°C	4-6 poise	4-6 poise
Pot-life a 20°C (massa di 500 g)	45-60 min.	25-30 min.
Tempo di primo indurimento a 20°C	12-16 h	12-16 h
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 d	7 d
Resistenza a compressione	95 MPa	95 MPa
Resistenza a trazione per flessione	50 MPa	50 MPa
Durezza shore D 15	85	85
Adesione al cls	> 3,5 MPa	> 3,5 MPa
Temperatura minima di utilizzo	10°C	10°C

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

ARMOFIX R

Preparare la superficie da trattare eliminando polvere, sporco, materiali incoerenti. Eliminare ogni traccia di oli e grassi mediante lavaggio con acqua a pressione additivata con un detersivo liquido idoneo. Mescolare accuratamente i due componenti il sistema. Il prodotto viene applicato tal quale sulle superfici mediante pennello, rullo o spruzzo. Il riporto successivo di calcestruzzo o malta deve avvenire con il prodotto applicato ancora fresco e appiccicoso.

ARMOFIX MT-MTX

Mescolare accuratamente i due componenti separati. In un apposito miscelatore per resine mescolare i due componenti assieme. Per confezionare malte, aggiungere l'inerte o il filler in un rapporto di 2-5 parti sulla resina. Applicare la malta sull'area interessata previa pulizia e primerizzazione ove necessario. Il prodotto è disponibile nella versione fluida o tixotropica. Nella versione fluida tal quale è utilizzato per la tenuta di collegamento tra barre di rinforzo (acciaio o vetroresina) e strutture da consolidare (legno, calcestruzzo) o per interventi simili. Nella versione tixotropica (MTX) può essere impiegato come malta per il ripristino di parti mancanti su cls e legno (teste di travi, etc.).

CONSUMI

ARMOFIX R per ripresa di getto: 300-500 g/m².

ARMOFIX MT-MTX per incollaggio: in funzione delle caratteristiche del supporto e dello spessore tecnico richiesto.

COLORE

Trasparente - ambrato.

CONFEZIONI

Fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

PRECAUZIONI

Usare guanti di gomma a manica lunga, preferibilmente con rivestimento interno di tessuto, sia durante il lavoro che la pulizia dei diversi utensili.

E' buona norma provvedere alla ventilazione dell' ambiente nel caso in cui la preparazione e l' applicazione del prodotto si debba effettuare in locali chiusi, anche se il prodotto non contiene alcun tipo di solvente reattivo.

Lavare bene con acqua e sapone le mani e le braccia, sia prima di lasciare il lavoro che durante le interruzioni per i pasti giornalieri o per andare ai servizi igienici.

Evitare il contatto della pelle, delle mucose o degli occhi con la resina, con l'indurente o con i due componenti già miscelati. In caso di contatto accidentale, lavare abbondantemente la parte imbrattata con acqua e sapone neutro.

Astenersi assolutamente dall'utilizzare qualsiasi tipo di solvente per pulire mani, braccia o altre parti del corpo.

Usare occhiali da lavoro neutri infrangibili.

Nel caso di spruzzi negli occhi di resina, di indurente o del prodotto finito, provvedere immediatamente al loro lavaggio con acqua corrente per almeno 15 minuti e successivamente rivolgersi ad un oculista, informandolo della natura o del tipo di sostanza che ha causato l'inconveniente.

IMMAGAZZINAGGIO

ARMOFIX R-MT-MTX si conserva, negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato, per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

VOCE DI CAPITOLATO

Tipo di intervento

ARMOFIX R incollaggio tra vecchio e nuovo calcestruzzo.

ARMOFIX MT-MTX incollaggio strutturale di elementi in cls e legno.

Specifiche tecniche

ARMOFIX R - Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto, di una resina epossidica bicomponente compatibile in acqua, in ragione di 300-500 g/m². Tale prodotto sarà caratterizzato da un elevato potere collante ed adesivo e sarà tipo ARMOFIX R .

ARMOFIX MT-MTX - Fornitura e posa in opera di idonea resina epossidica tipo ARMOFIX MT-MTX per l'incollaggio strutturale di acciaio, vetroresina ad elementi lignei o in calcestruzzo. La resina dovrà avere un'adesione al cls non inferiore a 1,5 MPa e una resistenza alla flessotrazione non inferiore a 45 MPa.