



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 069017

MANTOFIX

Primer concentrato penetrante e consolidante per la bonifica dei manufatti in cemento amianto negli interventi di rimozione di tipologia D

CARATTERISTICHE

MANTOFIX è un primer concentrato fluido incapsulante monocomponente, diluibile 1:1 con acqua pulita, di colore rosso, a base di resine in emulsione acquosa e di pigmento organico per migliorare la visualizzazione del film essiccato, specifico per il trattamento inertizzante di manufatti contenenti amianto a matrice compatta prima della loro rimozione (**tipologia D** secondo il Decreto del Ministero della Sanità del 20 agosto 1999). E' ideale inoltre come trattamento successivo alla rimozione al fine di bloccare le fibre residue rimaste sulle superfici oggetto della bonifica per evitarne la dispersione aerea.

MANTOFIX inoltre, diluito 1:10 con acqua pulita, è idoneo al trattamento inertizzante dopo la bonifica di materiali contenenti amianto a matrice friabile irrorandolo sulle superfici bonificate e nell'aria al fine di favorire l'abbattimento della dispersione aerea delle fibre.

CAMPI D'IMPIEGO

MANTOFIX diluito 1:1 con acqua pulita è idoneo per il trattamento inertizzante di manufatti contenenti amianto a matrice compatta prima della loro rimozione (**tipologia D** secondo il Decreto del Ministero della Sanità del 20 agosto 1999) ed anche come trattamento successivo alla rimozione al fine di bloccare la dispersione aerea delle fibre residue. Diluito 1:10 con acqua pulita è indicato anche come trattamento inertizzante dopo la bonifica di materiali contenenti amianto a matrice friabile irrorandolo sulle superfici bonificate e nell'aria al fine di favorire l'abbattimento della dispersione aerea delle fibre d'amianto.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

È importante che la superficie da incapsulare sia ben pulita e perfettamente asciutta, non sfaldante ed esente da polvere, oli e grassi.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Il tipo di intervento deve essere in conformità a quanto previsto al punto 4 dell'appendice 1 del Decreto del Ministero della Sanità del 20 agosto 1999, per la realizzazione di rivestimenti incapsulanti di tipo "D".

Il rivestimento incapsulante dovrà essere di colore contrastante con quello del supporto. Si dovrà indicare nella stesura del Piano di Lavoro lo spessore del film secco, la quantità da applicare per m² ed il tempo di essiccazione.

Diluire **MANTOFIX** 1:1 con acqua pulita, quindi mescolare bene ed applicare sulla superficie tramite nebulizzazione a pioggia con pompe airless a bassa pressione, in quanto l'alta pressione potrebbe liberare le fibre. L'applicazione deve essere effettuata su entrambe le facciate del manufatto. Gli stessi dovranno essere manipolati con cautela evitando di romperli anche accidentalmente.

La finalità del trattamento è quella di fissare le fibre presenti sullo strato superficiale della lastra, onde potere operare durante lo smontaggio in sicurezza. Inoltre l'impilamento delle lastre potrebbe produrre un rilascio di fibre di amianto, pertanto occorre ripetere l'operazione sulle lastre accatastate. Infine chiudere tutto il materiale in imballaggi di plastica e sigillarli. Opportunamente diluito 1:10 con acqua pulita, **MANTOFIX** può essere usato anche a chiusura dell'intervento e dopo l'impilamento, al fine di favorire l'abbattimento della dispersione aerea delle fibre disperse nell'aria.

Gli operatori addetti dovranno essere muniti di idonei ed opportuni dispositivi di protezione individuale durante tutte le operazioni di bonifica nel rispetto delle norme vigenti sulla sicurezza.

AVVERTENZE

- Evitare di applicare al di sotto di 5° C e al di sopra di 35° C. Teme il gelo.
- Non applicare con sole battente, forte vento, minaccia di pioggia o pioggia.
- Usare **MANTOFIX** senza aggiungere altri materiali estranei.
- Data la natura dei supporti, per l'applicazione di **MANTOFIX** usare i DPI idonei e servirsi di manodopera qualificata e specializzata.

REV. 069017

VOCE DI CAPITOLATO

Primer fluido concentrato incapsulante monocomponente, diluibile 1:1 con acqua pulita, di colore rosso, a base di resine in emulsione acquosa e di pigmento organico per migliorare la visualizzazione del film essiccato, specifico per il trattamento inertizzante di manufatti contenenti amianto a matrice compatta prima della loro rimozione (**tipologia D** secondo il Decreto del Ministero della Sanità del 20 agosto 1999), ed ideale come trattamento successivo alla rimozione al fine di bloccare le fibre residue rimaste sulle superfici oggetto della bonifica per evitarne la dispersione aerea; opportunamente diluito 1:10 con acqua pulita è indicato come trattamento inertizzante dopo la bonifica di materiali contenenti amianto a matrice friabile irrorandolo sulle superfici bonificate e nell'aria al fine di favorire l'abbattimento della dispersione aerea delle fibre, da applicare su entrambe le facce del manufatto tramite nebulizzazione a pioggia con pompe airless a bassa pressione in quanto l'alta pressione potrebbe liberare le fibre, avente un consumo di 0,17 kg per m² in funzione dell'assorbimento del supporto con rapporto di diluizione 1:1, tipo **MANTOFIX BUFFA**.

DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1,02 ± 0,05 kg/lt a 20°C
COMPOSIZIONE	- resine in emulsione acquosa - pigmento organico
DILUIZIONE	il prodotto è diluibile 1:1 con acqua per trattamenti di fissaggio e post-rimozione. Diluire sino a rapporto 1:10 di acqua per interventi di rimozione amianto friabile ad umido
SPESSORE DEL FILM	10-15 µm con rapporto di diluizione 1:1 (variabile in funzione dell'assorbimento del supporto)
ESSICCAZIONE A 20°C	30 minuti con rapporto di diluizione 1:1 (il valore è influenzato dalla temperatura ambiente e dalla natura del supporto)
COLORE	rosso
RESA	0,17 kg per m ² con rapporto di diluizione 1:1 (variabile in funzione dell'assorbimento del supporto)
CONFEZIONI	bidoni da lt 25
TEMPERATURA D'APPLICAZIONE	>5°C- max 35°C
STOCCAGGIO	12 mesi in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità.

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.