



Conforme alla Norma Europea EN 998-1

Malta per intonaco interno ed esterno per risanamento (R)

REVISIONE 5 - FEBBRAIO 2016

# Tecnoflex MRT

Intonaco premiscelato deumidificante, macroporoso, alleggerito e fibrinforzato per il recupero e il risanamento di murature umide e contenenti sali. Applicazione manuale o meccanica. Spessore 20-30 mm per strato.

## A COSA SERVE

**Tecnoflex MRT** è un intonaco premiscelato specifico per il recupero ed il risanamento di murature umide vecchie e nuove. Combatte il fenomeno della formazione di efflorescenze causate dai sali presenti nelle murature, è pertanto particolarmente indicato per il restauro ed il risanamento di edifici di valore storico. Può essere applicato manualmente o meccanicamente sia in ambienti esterni che interni.

**Tecnoflex MRT** può essere applicato su supporti come:

- Pietra, tufo
- Murature miste e in mattoni pieni
- Mattoni e blocchi forati di laterizio
- Calcestruzzo.

## DESCRIZIONE

**Tecnoflex MRT** è un intonaco premiscelato appositamente sviluppato per garantire una elevatissima traspirabilità alla muratura, consentendo di raggiungere un idoneo equilibrio termo-igrometrico così favorendo il progressivo risanamento delle murature umide. Formulato con inerti selezionati e leggeri, leganti idraulici ed additivi specifici, grazie alla sua particolare porosità interna e bassissimo assorbimento di acqua liquida, combatte il formarsi di efflorescenze.

**Tecnoflex MRT** permette il recupero dell'aspetto estetico della muratura senza intaccarne il suddetto equilibrio anche grazie alla sua alta stabilità dimensionale e alla sua compatibilità con finiture alla calce, silicati e silossanici (vedi i prodotti **Pick** per la "Decorazione"). Tutto ciò, sommato al fatto che **Tecnoflex MRT** non richiede preventive lavorazioni ed è di semplicissimo uso, fa di esso un prodotto vantaggioso dal punto di vista economico e tecnicamente indispensabile per coloro che debbano effettuare interventi di risanamento.

**Tecnoflex MRT** risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 998-1**, Malta per intonaco interno ed esterno per risanamento (R).

**Tecnoflex MRT** è caratterizzato da:

<b>Consumo medio</b>	20 kg/mq (spessore 2 cm)
<b>Colore</b>	Grigio
<b>Acqua di impasto</b>	20 %
<b>Tempo di riposo dell'impasto</b>	0 min
<b>Tempo di vita dell'impasto</b>	30 min
<b>Aria occlusa nell'impasto</b>	>35 %
<b>Spessore minimo</b>	2 cm
<b>Spessore massimo di applicazione per singola mano</b>	3 cm
<b>Attesa per applicazione 2° strato</b>	12 ore
<b>Attesa per applicazione finiture</b>	7 gg

Pick S.p.A. – Via Morolense Loc. Monticchio 03013 FERENTINO (FR)

Tel. 0775 390049 - Fax 0775 224497

www.pickspa.com

RIPRISTINO E RISANAMENTO

Tecnoflex MRT

<i>Attesa per applicazione finiture colorate</i>	21 gg
<i>Granulometria</i>	≤ 1,5 mm. EN 1015-1
<i>Confezione</i>	Sacco in carta politenata da 20 kg.
<i>Stoccaggio</i>	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Tecnoflex MRT** fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni		
<i>Massa volumica prodotto indurito</i>	1,05kg/l	
<i>Resistenza a compressione 28 gg</i>	4 MPa	EN 1015-11
<i>Adesione</i>	0,4 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-12
<i>Assorbimento d'acqua (24 h)</i>	≥0,3 kg/m <sup>2</sup>	EN 1015-18
<i>Profondità di penetrazione dell'acqua dopo assorbimento per capillarità</i>	≤5 mm	EN 1015-18
<i>Permeabilità al vapore (μ)</i>	≤15	EN 1015-19
<i>Conducibilità termica (λ) - valore tabulato</i>	0,3 W/mK	EN 1745
<i>Reazione al fuoco (classe)</i>	A1	EN 998-1

\*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## FASI APPLICATIVE

### COME PREPARARE IL SUPPORTO

Tutto l'intonaco che si presenta umido, degradato, o con efflorescenze deve essere completamente rimosso. Per ottenere un intervento affidabile e duraturo è necessario rimuovere anche l'intonaco sano al disopra dell'area degradata per un'altezza pari 120 cm. Dopo aver rimosso l'intonaco vecchio e aver pulito accuratamente la muratura da eventuali sfridi lavare con acqua pulita 12 ore prima dell'applicazione.

### MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C.

**Tecnoflex MRT** deve essere miscelato manualmente con circa 4 litri di acqua pulita ogni 20 kg fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e soffice.

### APPLICAZIONE

Per l'applicazione a macchina è necessario servirsi di intonacatrice in continuo; si regoli il flussometro in maniera tale da ottenere una malta consistente e plastica, tenendo conto che l'acqua (pulita) di impasto deve essere pari al 20%. Si proceda ad applicare **Tecnoflex MRT** sul muro, ancora umido, in modo da effettuare un primo strato grezzo totalmente coprente di circa 5 mm di spessore, con la possibilità di portarlo fino a 10 su superfici fortemente irregolari.

Trascorse 12 ore bagnare il primo strato di **Tecnoflex MRT** e alla scomparsa del velo superficiale d'acqua effettuare il secondo strato avendo cura di raggiungere uno spessore non inferiore ai 20 mm su tutta la superficie d'intervento. Ove si abbia la necessità di raggiungere spessori consistenti non superare i 30 mm per mano. Nel realizzare le fasce è preferibile servirsi di listelli, da rimuovere nella fase finale della lavorazione.

**Importante:** durante la staggiatura non si effettui eccessiva pressione sulla superficie al fine di non compromettere la capacità ad occludere aria di **Tecnoflex MRT**.

### **FINITURA**

Trascorsi 7 giorni dall'applicazione dell'ultima mano di **Tecnoflex MRT** rifinire la superficie con **Tecnofin RT** applicato in due passate a distanza di 4 ore c.ca l'una dall'altra (fresco su fresco).

In ambiente interno è possibile ottenere una superficie liscia, pronta per la decorazione, applicando su **Tecnofin RT** le finiture micronizzate **Zerofin CEM80**, a base di calce idrata e cemento, oppure **Tonachino di finitura F100** a base di calce idrata e calce idraulica naturale.

In ambiente esterno è sufficiente preparare la superficie per la successiva tinteggiatura rifinendo con frattazzo di spugna l'ultimo strato di **Tecnofin RT** ed utilizzando pitture traspiranti, quali **Tradilit**, **SiliKal-F** o **SiloXanica** della **Pick**, compatibili con i cicli di risanamento.

Decorare, non prima di 3 settimane, con finiture compatibili con il risanamento quali **Tradilit**, **Boralit**, **SiliKal-F** o **SiloXanica** della **Pick**.

### **AVVERTENZE**

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Non applicare su supporti in gesso, deboli, sfarinanti o comunque diversi da quelli indicati.

Non applicare in presenza di infiltrazioni d'acqua.

Non permettere che l'intonaco essicchi troppo rapidamente; è opportuno, specie in estate o in periodi particolarmente caldi, provvedere ad inumidire le superfici di applicazione per alcuni giorni dopo la messa in opera.

Attenersi con scrupolo alle indicazioni di messa in opera, non mescolare con altri prodotti e/o inerti. Nell'applicazione a macchina avere cura di montare il tubo di uscita solo dopo aver raggiunto la giusta consistenza regolando il flussometro.

---

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.

---