



linea Malte, intonaci e rasanti

## Muramix Monotop 220

Malta cementizia tixotropica fibro-rinforzata ad alta resistenza e ritiro controllato per il ripristino e il rafforzamento di murature

**Cod:** 118M0

**Colore:** grigio

**Strumenti utilizzabili:** cazzuola, intonacatrice

**Formato confezione:** sacchi da 25kg

Malta premiscelata a secco, composta da cemento portland ad alte prestazioni, cariche inorganiche a reattività pozzolanica, aggregati selezionati, fibre sintetiche e additivi per migliorare la lavorabilità, compensare il ritiro idraulico e conferire tixotropia. Viene impiegato come betoncino di ripristino e rinforzo di murature ammalorate o che necessitano di un miglioramento delle capacità statiche. È ideale per la realizzazione d'intonaci armati, regolarizzazioni e rivestimenti di pareti, ricostruzione e ringrosso di ampie porzioni di muratura.

### Campi di applicazione:

Può essere applicato su calcestruzzo ruvido, laterizio, mattoni, murature miste, ecc., anche in abbinamento a reti in fibra di vetro alcali-resistente.

### Applicazione:

La superficie deve essere stata previamente resa ruvida, pulita e satura d'acqua. L'applicazione può essere eseguita a mano, con l'ausilio di una cazzuola, nel caso di superfici di limitata estensione o a spruzzo su superfici estese. Applicare il prodotto con uno spessore non superiore a 30 mm per mano. Nel caso di spessori superiori è conveniente procedere con una prima mano di rinzafo e, dopo 12-24 ore, applicare la mano successiva fino a raggiungere lo spessore desiderato (non superare i 50-60 mm). Nel caso d'impiego di una rete strutturale (o in fibra di vetro), questa deve essere inserita tra la prima e la seconda mano. La rete deve essere premuta contro il primo strato per fissarla. Le giunzioni tra un foglio di rete e il successivo devono essere sormontate di almeno 10 cm. Applicare lo strato successivo ricoprendo la rete con almeno 15-20 mm di prodotto. Dopo 2-4 ore in funzione delle condizioni climatiche e del tipo di supporto, è possibile eseguire la finitura mediante frattazzo di plastica o di spugna.

### Preparazione del supporto:

La superficie da trattare, deve essere asciutta, esente da grassi, oli e polveri, in caso contrario asportare tutte le impurità ed applicare il primer Murafix Plus o Muragrip 13 Muracel. Questo procedimento aumenta l'adesione alle superfici da trattare.

### Preparazione del prodotto:

Betoniera: introdurre la quantità di materiale desiderato, azionare la betoniera, aggiungere circa 5,5-6 litri d'acqua per ogni sacco e quindi mescolare per c.a. 2 minuti. Verificare che l'impasto sia ben amalgamato e rimescolare per altri 2-3 minuti fino a ottenere una malta omogenea senza grumi e di consistenza plastica. È possibile utilizzare anche un miscelatore a frusta impiegato a bassa velocità, per non favorire l'inglobamento d'aria nella malta. E vivamente sconsigliata la miscelazio-

ne manuale. Intonacatrice: caricare la tramoggia con una sufficiente quantità di materiale, avviare la macchina regolando il flusso d'acqua fino a ottenere una consistenza idonea all'applicazione del prodotto. Regolare l'aria alla lancia, per ottenere uno spruzzo uniforme.

MISCELAZIONE	5,5-6ℓ di acqua ogni 25kg di prodotto
CONSUMO	~18-19kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	tra +5 e +35 °C
NATURA	polvere
MASSA VOLUMICA DELL'IMPASTO UNI EN 1015-6	1.996 kg/m <sup>3</sup>
MASSA VOLUMICA DELLA POLVERE	~1.396kg/m <sup>3</sup>
MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE	≥ 21,7 GPa
PH	11-11,5
FORMATO	sacchi da 25kg
PALLET	70 sacchi
VITA DI STOCCAGGIO	12 mesi
CLASSIFICAZIONE	R2
CARBONATAZIONE UNI 9944	passa
REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1	classe "A1"
TEMPO DI VITA IMPASTO	1 ora
ADESIONE SU CLS	≥ 2,68 Mpa
RESISTENZA A COMPRESSIONE	≥ 48 Mpa
RITIRO/ESPANSIONE IMPEDITI	≥ 2,2 Mpa
CONDUCIBILITÀ TERMICA MISURATA COME ADESIONE CICLI GELO-DISGELO	≥ 2,00 Mpa
ASSORBIMENTO D'ACQUA EN 1015-18	0,30kg/m <sup>2</sup> • h 0,5
CONTENUTO DI IONI DI CLORURO	~ 0,005%
CONTENUTO CLORURI	0,02 %
CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA	0,1-1,5 mm

**AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI**

Il prodotto contiene resine che a contatto con la pelle può manifestare delle reazioni allergiche in alcuni soggetti predisposti, si consiglia l'utilizzo di guanti ed indumenti protettivi. Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato in questa scheda. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee, influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto. Per la natura degli inerti naturali, non si può garantire un'uniformità di colore tra le diverse forniture, quindi si consiglia di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto dello stesso lotto. Non applicare su supporti gelati. Non applicare con minacce di pioggia oppure con elevata ventosità.

I dati di consumo e le informazioni tecniche presenti in questo catalogo annullano e sostituiscono le precedenti.

Tutte le informazioni, i dati e le raccomandazioni qui fornite sono state redatte con la massima cura possibile e rappresentano le più precise e aggiornate attualmente disponibili, Muracel S.r.l. non potrà altresì essere ritenuta responsabile per inesattezze e/o errori di redazione o stampa di questa scheda.

È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo, e

si consiglia vivamente di effettuare prove preliminari al fine di verificare il comportamento del prodotto in base alle differenti condizioni di utilizzo e alle tipologie di lavorazione da impiegare.

L'utilizzo pratico dei prodotti potrebbe discostarsi da quanto riportato in questa scheda tecnica, in quanto il comportamento degli stessi è in stretta relazione alle caratteristiche del supporto, alla tecnica di lavorazione impiegata e alle condizioni di utilizzo.

In caso di applicazione errata non potrà essere imputata responsabilità alcuna a Muracel S.r.l. in

quanto le condizioni e i metodi d'impiego sono fuori dal suo controllo.

I nomi, i prodotti, le grafiche, il marchio Muracel e la "M" stilizzata e tutti i nomi dei prodotti, dei sistemi o di quanto altro non espressamente specificato sono di proprietà di Muracel S.r.l. e ne è vietato il loro utilizzo e/o riproduzione senza autorizzazione.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari, marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citate possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati

utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Le immagini e le fotografie hanno il solo scopo di illustrare il prodotto, caratteristiche tecniche ed estetiche possono essere soggette a variazioni senza preavviso.

**La qualità dei prodotti a marchio Muracel è garantita con primaria compagnia assicurativa.**