



linea Impermeabilizzanti

# Monoelastic

Guaina elastica cementizia monocomponente per l'impermeabilizzazione

**Cod:** 1011

**Colore:** grigio

**Strumenti utilizzabili:** frattazzo inox

**Formato confezione:** sacchi da 20 kg

Malta cementizia monocomponente che a reazione di presa ultimata si trasforma in una guaina elastomerica continua dotata di un ottimo potere impermeabilizzante. L'aspetto di Monoelastic è una polvere di colore grigio, non tossica e non infiammabile. Il corretto utilizzo di Monoelastic permette di ottenere spessori fra 3 e 5 mm. Lo strato che si ottiene è tenace e molto flessibile ed è in grado di sopportare le microfessurazioni del sottofondo. È un prodotto traspirante e permette la successiva posa in opera di pavimentazione utilizzando un adesivo a base cementizia (tipo Muraflex S1 Muracel).

#### Campi di applicazione:

Applicabile su tetti, balconi e terrazzi, pareti, box doccia, vasche ed ovunque occorra impedire infiltrazioni d'acqua, prima della posa di rivestimenti ceramici.

#### Applicazione:

Stendere il prodotto con spatola metallica, fino a uno spessore massimo di 1,5-2 mm per mano, interporre la rete in fibra di vetro antialcali (Etag 004) tra il primo e secondo strato. La rete deve essere incorporata nel primo strato quando questo sia ancora fresco, facendo refluire la malta attraverso le maglie. La rete va applicata in modo che gli strati adiacenti si sovrappongano per almeno 5 cm. Applicare il secondo strato di Monoelastic solo dopo l'avvenuta essiccazione del primo strato (circa 5-6 ore) fino ad ottenere lo spessore massimo di 5 mm. In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi di parete-pavimento, negli angoli, muretti, box doccia, etc., si consiglia di sormontare lo strato di Monoelastic per almeno 10 cm e di applicare il prodotto per un'altezza di 20/30 cm, applicando Muraband, bandella in tessuto gommato o i pezzi speciali (angoli e guarnizioni) su prodotto ancora fresco. Ricoprire il prodotto con pavimentazioni adoperando Muraflex S1 dopo 4-5 giorni.

#### Preparazione del supporto:

La superficie da trattare dev'essere asciutta, esente da grassi, oli e polveri; in caso contrario asportare tutte le impurità e applicare il primer Murafix Plus Muracel. Questo procedimento aumenta l'adesione alle superfici da trattare. Per applicazioni su rivestimenti in piastrelle già esistenti, verificare che le piastrelle siano ben aderenti al supporto. In caso vi siano presenze di muffe o muschi, soprattutto nelle fughe o in prossimità dello zocchetto, procedere con la rimozione tramite spazzola d'acciaio.

#### Preparazione del prodotto:

Impastare un sacco di Monoelastic con circa 5-6 l d'acqua, con mescolatore a basso numero di giri, fino a ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e plastico; lasciare riposare per circa 5-10 min., quindi agitare brevemente prima dell'applicazione con spatola metallica.

PRESTAZIONI	NORMATIVA	REQUISITI	RISULTATI
Resistenza all'acqua di spinta positiva	EN 14891 – A.7	nessuna penetrazione	conforme
Crack-bridging ability a +23°C	EN 14891 – A.8.2	≥ 0,75 mm	≥ 0,80 mm
Crack-bridging ability a -5°C	EN 14891 – A.8.3	≥ 0,75 mm	≥ 0,80 mm
Adesione iniziale (N/mm <sup>2</sup> )	EN 14891 – A.6.2	≥ 0,5	≥ 0,7
Adesione dopo immersione in acqua N/mm <sup>2</sup>	EN 14891 – A.6.3	≥ 0,5	≥ 0,5
Adesione dopo azione del calore N/mm <sup>2</sup>	EN 14891 – A.6.5	≥ 0,5	≥ 1,2
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo N/mm <sup>2</sup>	EN 14891 – A.6.6	≥ 0,5	≥ 0,5
Adesione dopo il contatto con l'acqua clorurata N/mm <sup>2</sup>	EN 14891 – A.6.7	≥ 0,5	≥ 0,5

MISCELAZIONE	5-6 ℓ di acqua su sacco da 20 kg
CONSUMO	1,5 - 1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35 °C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -20 a +90° C
NATURA	polvere
MASSA VOLUMICA DELLA POLVERE	~1.100 kg/m <sup>3</sup>
PH	≥ 12
FORMATO	sacchi da 20 kg
PALLET	70 sacchi
VITA DI STOCCAGGIO	12 mesi
ESSICCAZIONE IN PROFONDITÀ	13-14 gg.
REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1	Euroclasse "E"
TEMPO DI ATTESA TRA UNA MANO E L'ALTRA	5 - 6 ore
TEMPO DI VITA IMPASTO	> 1 ora
TEMPO DI ATTESA PER LA PAVIMENTAZIONE	4-5 gg.
PEDONABILITÀ	24-48 ore
CONFORME AI REQUISITI UNI EN 1504-2	rivestimento (C) principi PI, MC, IR

Il prodotto contiene resine che a contatto con la pelle in soggetti predisposti possono provocare reazioni allergiche. Si consiglia l'utilizzo di guanti e indumenti protettivi. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza. Non indicato per il calpestio frequente. Non applicare in pieno sole su superfici surriscaldate e in presenza di vento forte. Non applicare su supporti gelati, o in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive. Proteggere dalla pioggia nelle prime 24-48 ore dalla applicazione. Non può restare scoperta, per il calpestio frequente si consiglia la pavimentazione finale o l'applicazione di una pittura calpestabile (tipo Pittura Pedonabile o Muragum calpestabile Muracel). Prodotto per uso professionale.

#### AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

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.**