



linea Ripristino e protezione del calcestruzzo

Fibroraso R4

Malta premiscelata antiritiro per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo

Cod: 028SE

Colore: grigio

Strumenti utilizzabili: cazzuola, frattazzo

Formato confezione: sacchi da 25 kg

Malta cementizia tixotropica formulata da speciali leganti idraulici, inerti fini selezionati, fibre sintetiche ed additivi specifici per migliorarne la lavorabilità. Facilmente applicabile in unica mano, Fibroraso R4 presenta un'elevata aderenza al calcestruzzo ed è rifinibile con frattazzo di spugna. Una volta indurito non presenta né ritiri, né cavillature. Classificato come strutturale in classe R4, conforme alla norma europea EN 1504-3.

Campi di applicazione:

Viene applicato per la riparazione e la rasatura di elementi in calcestruzzo, sia in esterni che interni, quali: travi, pilastri, frontalini di balconi, cornicioni, etc. e per il ripristino del calcestruzzo danneggiato dall'ossidazione dei ferri d'armatura. Può essere usato per uniformare i difetti del calcestruzzo, come: irregolarità della superficie, nidi di ghiaia, fori, etc.

Applicazione:

Applicare con cazzuola o frattazzo nello spessore compreso tra 3 e 40 mm, rifinire la malta con frattazzo in spugna non appena inizia ad indurirsi. I tempi di essiccazione del prodotto variano in base alle condizioni climatiche. Il prodotto può essere rifinito con finiture colorate come Silosan Pittura, Silosan Intonaco, etc.

Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere strutturalmente sano e presentare una buona resistenza meccanica. Rimuovere completamente le parti ammalorate mediante sabbiatura, bocciardatura o, preferibilmente, acqua a pressione. È preferibile tagliare i bordi della zona di ripristino ad angolo retto per evitare la finitura a zero. I ferri di armatura arrugginiti e quelli soggetti a eccessiva presenza di cloruri vanno completamente messi a nudo e liberati dalla ruggine, trattandoli con Ferma ruggine. Rimuovere tutta la ruggine usando sabbiatura (così facendo si ha il vantaggio di pulire in contemporanea sia il calcestruzzo che l'armatura), o getti abrasivi; non è consigliabile l'uso di spazzole di ferro. La superficie del ripristino si deve presentare ben pulita, priva cioè di macchie dovute a grassi, oli e vernici, nonché di sporco, come residui di calce e polvere che possono comprometterne l'adesione. Se sono presenti percolamenti d'acqua è necessario bloccarli mediante drenaggi. Prima dell'applicazione il supporto deve essere bagnato abbondantemente con acqua, ma privo di acqua stagnante.

Preparazione del prodotto:

Mescolare Fibroraso R4, con acqua pulita nel rapporto di circa 4,5-5 ℓ per sacco da 25 kg di prodotto. Mescolare per 4-5 minuti con un miscelatore a basso numero di giri. Lasciare che la miscela riposi per 2-3 minuti, il tempo necessario affinché il polimero entri completamente in soluzione, avendo cura che non vi sia ancora la presenza di grumi.

Prestazioni	Stagionatura	Risultato	Unità di misura	Normativa
Resistenza a compressione	1 gg	>21	MPa=N/mm ²	UNI EN 12190 UNI EN 1504-3
	7 gg	>37		
	28 gg	>50		
Modulo elastico a compressione	28 gg	> 22	GPa	UNI EN 13412
Adesione al calcestruzzo	28 gg	> 2	MPa=N/mm ²	UNI EN 1504
Massa volumica dell'impasto		2050 ± 50	Kg/m ³	UNI EN 1504
Resistenza a flessione	7 gg	>5	MPa=N/mm ²	UNI EN 196/1
	28 gg	>7		
Resistenza alla carbonatazione		specificata superata	profondità di carbonatazione ≤ [MC (0,45)]	UNI EN 13295

MISCELAZIONE	4,5-5 l di acqua su sacco da 25 kg
CONSUMO	17-18 kg/m ² per cm di spessore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -15 a +80° C
NATURA	polvere
GRANULOMETRIA	0,4 mm
MASSA VOLUMICA DELLA POLVERE	~ 1.380 kg/m ³
PH	11
FORMATO	sacchi da 25 kg
PALLET	70 sacchi
VITA DI STOCCAGGIO	12 mesi
CLASSIFICAZIONE	R4
SPESSORE MIN.	3 mm
SPESSORE MAX.	40 mm
REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1	Euroclasse "A1"
TEMPO DI FINE PRESA	20 - 25 minuti
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. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza. 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 prestazionali del prodotto. L'applicazione della mano d'attacco è sempre consigliabile. In ogni caso, bagnare abbondantemente il supporto.

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.