

Descrizione

MALTEX 320 SR è una malta strutturale tixotropica fibrorinforzata ad alte prestazioni per il ripristino del calcestruzzo, a base di leganti cementizi solfato-resistenti, inerti minerali selezionati a granulometria controllata e additivi specifici. Conforme alla norma UNI EN 1504-3 classe R4, è indicata per interventi strutturali su elementi in calcestruzzo degradato esposti ad ambienti aggressivi con presenza di solfati, quali infrastrutture, fondazioni, opere idrauliche, canali, depuratori, gallerie e manufatti soggetti ad azione chimica aggressiva, garantendo elevate resistenze meccaniche, durabilità e stabilità dimensionale nel tempo.

Preparazione del supporto ed applicazione

Il supporto in calcestruzzo deve essere sano, compatto, resistente e privo di parti incoerenti, polvere, oli disarmanti, grassi, vernici o contaminanti che possano compromettere l'adesione del prodotto. Le porzioni di calcestruzzo degradato devono essere completamente rimosse fino al raggiungimento del supporto sano; eventuali armature metalliche affioranti devono essere accuratamente pulite dalla ruggine e protette mediante applicazione del passivante anticorrosivo MURALFER MONO-K.

Prima dell'applicazione bagnare il supporto fino a saturazione a superficie asciutta, evitando ristagni d'acqua. Impastare MALTEX 320 SR con circa il 16% di acqua pulita mediante miscelatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una malta omogenea, priva di grumi e di consistenza tixotropica. Applicare il prodotto a cazzuola o frattazzo, compattando accuratamente sul supporto; per spessori elevati procedere per strati successivi, applicando il prodotto dopo l'inizio dell'indurimento del precedente.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Acqua d'impasto	Ca 16,00%
Consistenza dell'impasto	Tixotropico
Granulometria massima (UNI EN 1015-1)	≤ 1,2 mm
Massa volumica apparente (UNI EN 1015-6)	≈ 1,45 kg/dm ³
Consumo	≈ 18 kg/m ² per cm di spessore
Spessore di applicazione	10-40 mm per strato
Temperatura di applicazione	Tra +5°C e +35°C
Resistenza a compressione (UNI EN 12190)	≥ 45 MPa
Resistenza a flessione (UNI EN 196-1)	≥ 7 MPa
Modulo elastico (UNI EN 13412)	≥ 20 GPa
Aderenza al calcestruzzo (UNI EN 1542)	≥ 2,0 MPa
Tempo di lavorazione a 20°C	25 - 30 min
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	Classe A1
Attrezzi per l'applicazione	Cazzuola, Frattazzo

Avvertenze

Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C.

Non applicare in presenza di pioggia, vento forte o irraggiamento diretto.

Proteggere le superfici trattate da essiccazione rapida, gelo e pioggia battente nelle prime 24–48 ore.

Non aggiungere acqua al prodotto dopo l'inizio della presa.

Non utilizzare su superfici lisce non adeguatamente preparate.

Utilizzare esclusivamente su supporti strutturalmente idonei.

Per spessori elevati procedere per strati successivi dopo l'inizio dell'indurimento del precedente.

Imballo

Sacco di carta da 25 kg.

Pedana da 60 sacchi.

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e protetto nella confezione integra, lontano da fonti di calore a temperatura compresa tra +5°C e +35°C per un periodo non superiore a 12 mesi.

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di malta strutturale tixotropica fibrorinforzata solfato-resistente tipo MALTEX 320 SR di Rimural S.r.l., conforme alla norma UNI EN 1504-3 classe R4, a base di leganti cementizi solfato-resistenti, inerti minerali selezionati e additivi specifici, idonea per il ripristino strutturale del calcestruzzo in ambienti chimicamente aggressivi, caratterizzata da elevata adesione al supporto, alte resistenze meccaniche e durabilità nel tempo.

CAM – Criteri Ambientali Minimi

Il prodotto è conforme ai requisiti ambientali dei Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia – D.M. 23/06/2022) e può essere impiegato negli appalti pubblici ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Le indicazioni e i dati riportati nella presente scheda tecnica si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data di redazione e si riferiscono a condizioni di prova standardizzate. Poiché le condizioni di utilizzo non sono sotto il controllo del produttore, è responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto allo specifico impiego mediante prove preliminari, assumendosi la responsabilità del corretto utilizzo. Rimural Srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alla documentazione senza preavviso.