



MALTA ANTIRITIRO FINA FIBRORINFORZATA, TIXOTROPICA, PER IL RIPRISTINO CORTICALE DEL CALCESTRUZZO - CLASSE R3 - GRANA MEDIA A PRESA SEMI-RAPIDA

CARATTERISTICHE TECNICHE

RASOTIXO 40 è una malta pronta all'uso a presa semi-rapida a base di cemento, inerti selezionati, resine, additivi antiritiro e fibre sintetiche. L'impasto è caratterizzato da un'ottima lavorabilità e modellabilità ed elevata tixotropia. Una volta indurito, il prodotto manifesta impermeabilità all'acqua, ottima adesione al calcestruzzo nuovo o da ripristinare (non liscio e precedentemente inumidito) e ai ferri di armatura (precedentemente trattati adeguato primer).

RASOTIXO 40 permette spessori da 1 cm fino a 4 cm per applicazione, per un massimo di due applicazioni.

RASOTIXO 40 è conforme alla Norma Europea EN 1504-3, classe R3

CAMPI D'IMPIEGO

RASOTIXO 40 è indicato per il ripristino di strutture in calcestruzzo ammalorato su superfici orizzontali e verticali, ripristino corticale di pilastri, frontolini di balconi, pavimenti, gradini, fasce marcapiano.

RASOTIXO 40 è indicato per la ricostruzione dello strato di copriferro in strutture di cemento armato e per il riempimento di giunzioni rigide.

RASOTIXO 40 è idoneo per la livellatura delle irregolarità di supporti non planari, all'interno ed all'esterno fino a 30 mm.

METODO APPLICATIVO-ISTRUZIONI

Preparazione dei supporti e della malta

Rimuovere parti deteriorate ed in fase di distacco del calcestruzzo fino a raggiungere lo strato integro, compatto e ruvido. Pulire il calcestruzzo ed i ferri di armatura mediante sabbiatura, rimuovendo polvere, ruggine, oli, grassi, efflorescenze, vernici, ecc.

Bagnare il sottofondo con acqua fino a rifiuto, quindi rimuovere l'acqua in eccesso o attenderne l'evaporazione.

In betoniera: Versare in betoniera circa 5,5 litri di acqua per ogni sacco, in base alla consistenza desiderata (applicazione a cazzuola o a spruzzo) ed aggiungere **RASOTIXO 40** lentamente e in maniera continua. Lasciare mescolare per 1-2 minuti fino a quando l'impasto non risulti omogeneo, staccare dalle pareti della betoniera la polvere non dispersa e mescolare per altri 2-3 minuti.

A mano: È consigliabile impastare piccoli quantitativi per volta, versando in un secchio la quantità d'acqua necessaria, circa 21% sulla polvere; aggiungere **RASOTIXO 40** lentamente e in maniera continua. Mescolare per 5-6 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo. È opportuno utilizzare un mescolatore a basso numero di giri per evitare l'inglobamento d'aria all'interno dell'impasto.

Applicazione

Per riempimenti e ricostruzioni applicare il prodotto a spatola o a cazzuola. Il prodotto permette spessori fino a 4 cm in una sola mano per un massimo di due applicazioni. Se si ha la necessità di applicare una seconda mano, occorre eseguire l'operazione non oltre le 3 ore a 20°C dalla stesura del precedente strato. Il prodotto è direttamente frattazzabile e non necessita dell'applicazione di rasanti di superficie.

Dopo l'applicazione, **RASOTIXO 40** deve essere portato a stagionatura evitando un'evaporazione troppo rapida dell'acqua che può provocare fessurazioni, eventualmente nebulizzare acqua sulla superficie durante le prime 24 ore di indurimento.

Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.

Non aggiungere a **RASOTIXO 40** altri componenti (cemento, calce, gesso ecc.).

Non aggiungere acqua a presa iniziata.

Non applicare su supporti gelati, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.

Non applicare per spessori inferiori a 1 cm.

Non applicare su supporti verniciati o a base gesso.

Non utilizzare su supporti con scarsa resistenza meccanica.

Non utilizzare per ancoraggi.

Non utilizzare per riporti mediante colatura in cassero.

Non applicare su fondi in calcestruzzo liscio, irruvidire la superficie ed aggiungere eventuali ferri di contrasto.

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

- Granulometria max	≤ 1,5 mm
- Massa Volumica della malta fresca	Circa 2,00 kg/dm ³
- Acqua d'impasto	~ 21%
- Temperature d'applicazione	+5°C a +35°C
- Resistenza alla compressione dopo 28 gg	≥ 25 MPa (R3)
- Applicabilità	ottima
- Lavorabilità	ottima
- Contenuto degli ioni Cloruro (UNI EN 1015-17)	≤ 0,05%
- Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295)	passa
- Reazione al fuoco	Classe A1

ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

RASOTIXO 40 è irritante per contatto con la pelle, gli occhi e per ingestione. Si raccomanda quindi l'uso di guanti impermeabili, mascherine antipolvere ed occhiali a protezione completa. In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua e se persiste l'irritazione consultare un medico. Alla fine dell'applicazione, lavare accuratamente con acqua tutta l'attrezzatura.

RESA E CONFEZIONI

Consumo	Circa 16,5 kg/m ² per cm di spessore
Confezioni	Sacchi da 25 kg in pallet da 1.500 kg
Limite di utilizzo	12 mesi in sacchi integri ed ambienti asciutti

VOCE DI CAPITOLATO

Per il ripristino corticale del cemento armato applicare una malta tixotropica fibrorinforzata a ritiro controllato, con tempi di presa rapida di classe R3 tipo **RASOTIXO 40** prodotto dal Calcificio del Gargano S.r.l., dopo adeguata preparazione e verifica del supporto. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN 1504-3 per le malte strutturali in classe R3; impastato con sola acqua; dopo 28 giorni dovrà avere una resistenza a compressione $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

DATI TECNICI

Tipo di malta	malta antiritiro per ripristino corticale	EN 1504-3
Natura chimica pura del legante	cemento Portland	
Intervallo granulometrico	< 1,5 mm	EN 1015-1
Massa Volumica della malta fresca	≈ 2,00 kg/dm ³	EN 1015-6
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg in pallet da 1500 Kg	
Acquad'impasto	≈ 21%	
Ritenzione d'acqua	≥ 95%	DIN 18555-7
Aria occlusa / Aria occlusa intonacatrice	≥ 5%	EN 413-2
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35°C	
Spessore per strato	da 1 cm a max 4 cm	
Consumo	≈ 16,5 kg/m ² per cm di spessore	

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- sabbare o idrosabbare le murature soggette a umidità di risalita capillare
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- vista l'ampia casistica inerente alla presenza di umidità nelle murature, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale CdG al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostati o muffe.
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- rimuovere l'intonaco eventualmente presente, ed eseguire un'accurata pulizia della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili e inconsistenti, quindi procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'adesione del prodotto.
- eseguire la posa senza esercitare eccessiva pressione in fase di staggiatura, un'elevata compattazione dell'impasto potrebbe aumentare la densità del materiale e modificare le prestazioni termiche finali.
- se prevista la posa di più strati staggiare la malta dal basso verso l'alto mediante apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida e tale da garantire l'adesione del successivo strato.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5 °C e superiori a +35 °C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, impiegare esclusivamente pitture inorganiche a base calce o silicato di potassio.
- per quanto non previsto consultare il sito internet www.calcificiodelgargano.com

I dati tecnici sopra riportati sono basati sull'attuale nostra migliore conoscenza del prodotto. Eventuali ulteriori informazioni possono essere richieste al nostro servizio di Assistenza Tecnica.