

TISSOTROPIC-STRAIN

Malta tissotropica a ritiro controllato fibrorinforzata colabile



IMPIEGO

TISSOTROPIC-STRAIN è una malta cementizia non strutturale, ad elevate resistenze meccaniche, tissotropica, fibrorinforzata a ritiro contrastato che trova impiego nel riempimento di strutture in calcestruzzo ad applicazione colabile.

FORNITURA

- Sacchi da kg 25 su pallets.

CONSERVAZIONE

Il materiale, se conservato su pallets in locali asciutti, conserva le proprie caratteristiche per circa 10 settimane dalla data di produzione.

QUALITÀ

TISSOTROPIC-STRAIN è sottoposto ad un continuo e accurato controllo, presso i nostri laboratori, secondo le più recenti direttive e procedure descritte dalla norma europea **EN 1504**. Le materie prime impiegate sono rigorosamente e costantemente controllate per assicurarne un elevato standard qualitativo.



AVVERTENZE

- La malta da ripristino va miscelata con sola acqua, senza l'aggiunta di altri prodotti estranei.
- La temperatura di impiego deve essere compresa tra i +5°C e i +35°C.
- Il prodotto non va applicato su supporti gelati o disgregati, o con elevato calore superficiale.
- Evitare le gettate pomeridiane in quanto l'abbassamento delle temperature notturne può compromettere le resistenze meccaniche.
- Controllare la lavorabilità e la riduzione del tempo di presa.
- Non applicare in condizioni sfavorevoli come sole battente, forte ventilazione, temperature elevate onde compromettere il tempo di presa, resistenze meccaniche e ritiro idraulico.
- Rispettare la quantità d'acqua consigliata onde evitare forti riduzioni delle resistenze meccaniche.



COMPOSIZIONE

TISSOTROPIC-STRAIN è una malta secca composta da una miscela di speciali cementi ad alta resistenza, fibre in poliacronilite, inerti calcarei ed additivi specifici che ne migliorano le caratteristiche di lavorabilità e presta.

PREPARAZIONE DEL FONDO

Il supporto deve risultare privo di polvere e sporco, efflorescenze saline, esente da oli, grassi, cere disarmanti o altri tipi di imbrattamenti che potrebbero comprometterne l'adesione del prodotto. Il calcestruzzo ammalorato e in fase di distacco deve essere asportato sino al raggiungimento di un sottofondo stabile, resistente e ruvido. Se l'operazione di pulizia raggiunge il ferro d'armatura si deve prevedere l'uso di una boiacca per il trattamento del ferro d'armatura. Bagnare a rifiuto il fondo prima dell'applicazione.

APPLICAZIONI

TISSOTROPIC-STRAIN è lavorato manualmente o con macchine intonacatrici tipo TURBOSOL, PFT, PUTZNECHT o similari. Se applicato manualmente aggiungere ad ogni sacco circa 3,5 litri di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico sino al raggiungimento di un impasto omogeneo e tixotropico per non oltre 2 minuti. **TISSOTROPIC-STRAIN** viene applicato per colaggio in un unico strato sino a coprire uno spessore massimo di 30 mm per mano. Per spessori superiori, applicare lo strato successivo dopo l'indurimento del primo strato. **TISSOTROPIC-STRAIN** dopo essere impastato, deve essere applicato entro e non oltre 1 ora.

SCHEDA TECNICA

Granulometria (EN-12192-1)	< 2,5 mm
Acqua d'impasto	14%
Massa volumica apparente	1450 ± 50 Kg/m ³
Densità malta fresca	2050 ± 50 Kg/m ³
Densità malta indurita	1950 Kg/m ³
Resa teorica a spessore 10 mm	18 Kg/m ² ± 5 %
Resistenza a flessione a 28 gg. (EN-196/1)	6,2 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg. (EN-12190)	25 N/mm ²
Reazione al fuoco (EN-13501-1)	Classe A1
Tempo di irrigidimento (EN-13294)	150 ± 30 min.
Spessore massimo di applicazione	30 mm
Ritiro idraulico (EN-6687-73)	1116 µ m/m
pH	12,3

Caratteristiche prestazionali	Valori misurati	Requisiti Norma
Resistenza a compressione (EN-12190)	25 MPa	≥ 25 MPa
Contenuto ioni cloruro (EN-1015-17)	0,023%	≤ 0,05%
Legame di aderenza (EN-1542)	>2,0 MPa	≥ 2,0 MPa

I valori si riferiscono a prove effettuate in laboratorio in ambiente controllato e possono variare secondo le condizioni di messa in opera. L'applicatore deve valutare la piena idoneità del materiale all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La MAGIX s.r.l. si riserva di effettuare modifiche di ogni tipo senza alcun preavviso.