TISSOTROPIC STRAIN

Conforme alla norma europea **UNI EN 1504-3 R3**



Disponibile su ordinazione!

Malta tissotropica a ritiro controllato strutturale fibrorinforzata colabile



COMPOSIZIONE

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

IMPIEGO

TISSOTROPIC-STRAIN è una malta cementizia 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 in carta kraft con triplo strato di cui uno in polietilene per la protezione dall'umidità.

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.

APPLICAZIONE/LAVORAZIONE

TISSOTROPIC-STRAIN è lavorato manualmente o con macchine intonacatrici tipo TURBOSOL, PFT, PUTZNECHT o similari. Se applicato manualmente aggiungere il 14% di acqua pulita ad ogni sacco (circa 3,5 litri) e mescolare a mano o con agitatore meccanico sino al raggiungimento di un impasto omogeneo e tixotropico per non oltre 2 minuti.
TISSOTROPICSTRAIN 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.

CONSERVAZIONE

Il materiale, se conservato su pallets in locali asciutti, conserva le proprie caratteristiche per circa 6 mesi 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

SCHEDA TECNICA	
Granulometria (EN-1015-1)	< 2,5 mm
Acqua d'impasto	14%
Massa volumica apparente	1450 ± 50 Kg/m³
Densità malta fresca	2050 ± 50 Kg/m³
Densità malta indurita	1950 Kg/m³
Resa teorica a spessore 10 mm	18 Kg/m² ± 5%
Resistenza a flessione a 28 gg. (EN-196/1)	6,2 N/mm²
Resistenza a compressione a 28 gg. (EN-12190)	25 N/mm²
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)	> 1,5 Mpa	≥ 1,5 MPa

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.**

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. Le informazioni fornite sulla seguente scheda si basano sulla nostra migliore esperienza e su test di laboratorio condotti in condizioni standard. Tuttavia, fattori non controllabili nelle applicazioni pratiche possono influenzare i risultati. Pertanto, tali dati sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore, che si assume la responsabilità dell'idoneità del prodotto all'uso previsto. Magix Srl si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso. Non è responsabile per eventuali danni derivanti da un utilizzo improprio del prodotto o delle informazioni fornite. Per applicazioni in ambiti strutturali o specifiche esigenze tecniche, fare riferimento esclusivamente all'Assistenza Tecnica ufficiale di Magix Srl. Si raccomanda di consultare sempre la versione aggiornata della scheda tecnica sul sito aziendale www.magixsrl.it.
Qualsiasi alterazione del testo o delle condizioni della scheda esclude ogni responsabilità di Magix Srl.