

FIBRA DI ACCIAIO MFT



Descrizione del prodotto

Fibra in acciaio laminato e ondulato con ancoraggio terminale. Migliora la resistenza a trazione, flessione, fatica, crepe e la resistenza iniziale, riduce la formazione di deformazioni da ritiro, elimina lo strato di pulizia, riduce i tempi di costruzione risparmiando i tempi di posa, aumenta la distanza delle fughe, integrazione diretta nella betoniera.

Per l'armatura di componenti prefabbricati in calcestruzzo, componenti a pareti sottili e componenti costruttivi in filigrana. Per pavimenti industriali monolitici, rivestimenti stradali in calcestruzzo, superfici di parcheggi e di rotolamento nella costruzione di aeroporti, calcestruzzo in combinazione con uno spessore del soffitto da 60 mm, calcestruzzo senza combinazione con uno spessore del soffitto da 80 mm. Massetto e massetti industriali, volte interne di gallerie, calcestruzzo proiettato nell'edilizia sotterranea e la costruzione di gallerie, bacini di chiarificazione e fondamenta di macchine, costruzione di centrali elettriche.

Fornitura:

Confezione	Cartone	Pallet
20 KG / KTN		60

Stoccaggio:

Conservare per un tempo illimitato protetto dal gelo, in ambiente fresco e asciutto su griglia di legno nella confezione originale intatta.

Lavorazione

Lavorazione:

Aggiungere direttamente in cantiere nella miscela o nell'impianto di miscelazione del calcestruzzo.

Dati tecnici

Consumo

ca. 20 - 35 kg/m³ di calcestruzzo - a seconda del requisito statico,
 Lunghezza: 34 mm o 50 mm,
 Sezione: 1,3 mm,
 Rapporto L/D: 50,
 Profondità profilo: 1 mm,
 Numero di fibre/kg: ca. 2200 o ca. 1500,
 Materiale: acciaio di qualità $\beta Z > 1000 \text{ N/mm}^2$,
 Tolleranza sezione: 5,0 %,
 Cambio profilo: n = 8,
 Larghezza profilo: 2,2 mm

Sottofondo

Sottofondi adatti:

Il sottofondo è conforme ai requisiti della direttiva OVBB-Conservazione e riparazione di strutture in calcestruzzo e cemento armato. Inoltre il sottofondo deve essere portante e privo di sostanze che agiscono in modo distaccante, dello stesso tipo o di tipo diverso, e privo di mezzi che favoriscono la corrosione, come per esempio cloruri e viene pre-bagnato almeno 12 ore prima della riparazione fino alla saturazione capillare. Resistenza all'adesione per trazione almeno 1,5 N/mm². Resistenza alla compressione min. 25 N/mm².

Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

Avvertenze sul materiale:

- In caso di lavorazione al di fuori dell'intervallo ideale di temperatura e/o umidità dell'aria le proprietà del materiale possono variare considerevolmente.
- Regolare in modo adeguato la temperatura dei materiali prima della lavorazione!
- Per conservare le proprietà del materiale, non miscelare materiali estranei!
- Le quantità di acqua aggiunta e le indicazioni di diluizione devono essere rispettate con esattezza!
- Prima dell'uso di prodotti a colore, verificarne la tonalità!
- L'uniformità del colore può essere garantita soltanto nell'ambito dello stesso lotto.
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.

Avvertenze ambientali:

- Non lavorare a temperature inferiori a +5°C!
- L'intervallo di temperatura ideale per materiale, sottofondo e aria è compreso tra +15 °C e +25 °C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale è compreso tra il 40% e il 60% di umidità relativa.
- Un'umidità dell'aria superiore e/o temperature inferiori ritardano l'essiccazione, la presa e l'indurimento, mentre un'umidità dell'aria inferiore e/o temperature superiori accelerano tali processi.
- Durante le fasi di essiccazione, reazione e indurimento è necessario provvedere a una ventilazione sufficiente, evitando correnti d'aria!
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici!
- Proteggere i componenti contigui!

Suggerimenti:

- In linea di principio consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo.
- Rispettare le schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale inalterato del rispettivo lotto.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. Poiché le materie prime utilizzate sono naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

Avvertenze di sicurezza

Le informazioni specifiche del prodotto riguardo a composizione, uso, pulizia, misure corrispondenti e smaltimento sono riportate nella scheda dati di sicurezza.

La presente scheda tecnica si basa su numerose esperienze e intende fornire consulenza secondo le migliori conoscenze, tuttavia non è giuridicamente vincolante e non può costituire il fondamento di un rapporto giuridico contrattuale né un obbligo accessorio del contratto di acquisto. Per la qualità dei nostri materiali garantiamo nell'ambito delle nostre Condizioni Generali. L'utilizzo dei nostri prodotti è consentito soltanto a addetti specializzati e/o a persone versate, esperte e conformemente dotate per i lavori manuali. L'utente rimane tenuto a chiarire eventuali dubbi e a eseguire una lavorazione a regola d'arte. In linea di principio consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo. Non è possibile naturalmente includere tutti i casi di applicazione e le particolarità possibili, presenti e futuri. Sono stati omessi dati che si presume siano conosciuti agli esperti. Rispettare le norme e le direttive tecniche, nazionali ed europee, vigenti e le schede tecniche relative a materiali, sottofondo e alla sovrastruttura successiva! Segnalare eventuali dubbi. Con la pubblicazione di una nuova versione, la presente perde la propria validità. La scheda tecnica aggiornata all'ultima versione, la scheda dati di sicurezza e le Condizioni Generali possono essere consultati presso www.murexin.com.