

## FIBRA AUSTRO PP-12 MM

- > resistente alle sostanze chimiche
- > peso contenuto



### Descrizione del prodotto

#### Tecnica costruttiva:

peso ridotto, ottima aderenza alla matrice del calcestruzzo, non oppone resistenza al consolidamento della compattazione, un modulo di elasticità adeguato al processo di presa del calcestruzzo, assenza di corrosione e resistenza chimica ad acidi e alcali.

Su calcestruzzi, grondaie, massetti, muratura esterna, pareti di scantinati, calcestruzzo proiettato e prodotti prefabbricati in calcestruzzo.

La fibra Austro è un fiocco di polipropilene liscio fabbricato per filatura a fusione secondo i parametri qualitativi della normativa ISO 9001. La fibra Austro migliora tutte le proprietà fondamentali del calcestruzzo e dei materiali da costruzione contenenti leganti minerali. Le fibre si distribuiscono tridimensionalmente e in modo assolutamente uniforme nell'intera miscela. La fibra Austro migliora la resistenza al "verde" del calcestruzzo fresco ed è quindi essenziale per prefabbricati in calcestruzzo di ogni tipo. La resistenza di cui sopra a sollecitazioni improvvise riduce i danni durante il trasporto e la posa e, quindi, anche i costi di risanamento.

#### Impermeabilizzazione:

La fibra Austro PP-12 MM è utilizzata nella tecnica di impermeabilizzazione per l'armatura delle fibre dell'impermeabilizzante speciale WD 1K.

#### Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
0.75 KG / PS	18	504 PS

#### Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 0 giorni

### Lavorazione

#### Lavorazione

##### Tecnica costruttiva:

La fibra Austro può essere lavorata senza problemi in qualsiasi miscelatore forzato. La fibra Austro

## Malte e massetti

può essere aggiunta sia alla miscela secca, che anche subito dopo aver dosato l'acqua, nella betoniera o nel calcestruzzo fresco. Il sacco può essere gettato nella miscela, ma occorre prima strapparla. Il tempo di miscelazione ideale nel camion betoniera è di circa 1 min / m<sup>3</sup> di calcestruzzo, nell'impianto di miscelazione ca. 40 sec. Se utilizzata in betoniere più piccole, verificare che siano miscelatori forzati e rispettare con esattezza il dosaggio delle fibre.

Per lastre per pavimenti monolitiche vale quanto segue:

Non sollecitare la lastra monolitica con un'ulteriore distribuzione non uniforme della temperatura (irraggiamento solare, impianto di riscaldamento a pavimento ecc.). Garantire la separazione della lastra in calcestruzzo fibrorinforzato da tutti gli altri elementi strutturali per assicurare così un assetamento uniforme. I valori caratteristici del pavimento che influiscono sul dimensionamento devono essere accertati in loco prima di posare il calcestruzzo fibrorinforzato, in ogni caso occorre dimostrare una densità Proctor del 100 % per il sottofondo mediante prova di carico con piastra. Non deve risultare pressione idraulica! Grandezza settore max. 7x7 m, rapporto acqua-cemento del calcestruzzo max. 0,55. Verificare che il trattamento successivo sia eseguito con cura!

La fibra Austro è estremamente facile da usare. Qualora insorgano comunque dubbi o domande, siamo sempre a disposizione.

Tecnica di impermeabilizzazione:

Piccole quantità possono essere incorporate nell'impermeabilizzante speciale WD 1K con un mescolatore in legno senza formare grumi.

## Dati tecnici

Densità	ca. 0,91 kg/cm <sup>3</sup>
Colore	bianco
Consumo	ca. 0,75 kg/m <sup>3</sup> o ca. 0,90 kg/m <sup>3</sup> , Materiale: polipropilene 100 %, Diametro della fibra: 7 dtex (32 µm), Lunghezza della fibra: 12 mm, Sezione della fibra: circolare
Allungamento a rottura	ca. 130 %
Carico di rottura	ca. 32 cN/dtex
Punto di fusione	ca. 165°C secondo DIN 53736
Conducibilità elettrica	nessuna

## 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/mm<sup>2</sup>. Resistenza alla compressione min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

### 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 dei materiali, non miscelare materiali estranei!
- Le quantità di acqua 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.
- Attenersi alle schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale 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.

#### Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione individuale:

##### Misure generali di protezione e igiene:

- Tenere lontano da generi alimentari, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente vestiti imbrattati o imbevuti.
- Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.

Protezione delle vie respiratorie: non necessaria.

Protezione delle mani: guanti di protezione.

##### Materiale dei guanti

- La scelta di guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche dalle altre caratteristiche di qualità ed è differente da un produttore all'altro.

##### Tempo di penetrazione del materiale dei guanti

- Il tempo di penetrazione esatto deve essere richiesto al produttore dei guanti di protezione e rispettato.

Protezione oculare: occhiali protettivi consigliati durante il travaso.

Protezione del corpo: abbigliamento protettivo da lavoro.

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 omissi 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](http://www.murexin.com).