

Malte e massetti

## STUCCO FINE FS 4



- > ottima aderenza al sottofondo
- > lavorabile a mano e a macchina
- > resistenza al gelo e all'antigelo
- > facile lavorazione
- > comportamento di contrazione ridotto



### Descrizione del prodotto

Lo stucco fine FS 4 è uno stucco per superfici legato al cemento, addizionato con materiale plastico, resistente agli agenti anti-gelo/al gelo, per strati da 0,5 a 5 mm di spessore.

Il prodotto è adatto come stucco per pori e cavità e come stucco per superfici di grandi dimensioni su sottofondi di calcestruzzo e si caratterizza per le ottime proprietà di lavorazione.

Lo stucco fine FS 4 soddisfa i requisiti della ÖNORM EN 1504-3.

- Riparazione di strutture portanti in calcestruzzo (procedimento 3.1 e 3.3)
- Ricezione e ripristino della passività (procedimenti 7.1 e 7.2)

### Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
25 KG / PS	-	42 PS

### Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 365 giorni

### Lavorazione

#### Attrezzi consigliati

agitatore elettrico a bassa velocità, recipiente di miscelazione adatto, cazzuola da muratore, cazzuola liscia, secchia per malta, spatola

#### Miscelazione

Collocare il quantitativo d'acqua consigliato in un recipiente di miscelazione pulito, aggiungere lo stucco fine FS 4 e mescolare utilizzando un miscelatore a bassa velocità sino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi (tempo di miscelazione 3-4 minuti).

Non utilizzare mai un quantitativo d'acqua superiore a quello indicato per la miscelazione!

Malte e massetti

## Lavorazione

Lavorare velocemente la malta mescolata. La malta già irrigidita non può essere resa lavorabile aggiungendo altra acqua.

La conformazione superficiale, per es. l'infeltrimento o lo sfregamento, devono essere eseguiti possibilmente senza aggiunta di acqua, per non alterare le proprietà della malta.

## Post-trattamento:

Prevenire un'essiccazione troppo rapida della malta fresca con misure adeguate (ad es. copertura).

## Pulizia dell'attrezzo:

Dopo l'uso, lavare immediatamente attrezzi e apparecchi con acqua. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## Dati tecnici

Base chimica	cementi, inerti e additivi
Grana massima	0,3 mm
Consumo	circa 1,7 kg/m <sup>2</sup> per ogni mm di spessore dello strato
Fabbisogno d'acqua	~ 5,75 litri per ogni 25 kg di Stucco Fine FS 4
Spessore dello strato	0,5 - 5 mm
Tempo di lavorazione	circa 30 minuti
Ricopertura	Con lo stesso dopo circa 24 ore; con sistemi per la protezione delle superfici Murexin dopo circa 4 giorni; con trattamenti idrofobici Murexin dopo circa 28 giorni (a 20 °C).
Certificati/rapporti di prova/classe conseguita	EN 1504-3 R2
Resistenza alla compressione	~ 12 MPa dopo 24 ore; ~ 28 MPa dopo 7 gorni; ~ 35 MPa dopo 28 giorni
Assorbimento di acqua capillare	~ 0,11 kg*m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>
Classe antincendio	Euroclasse A1
Resistenza agli shock termici	con resistenza a gelo-antigelo: ~ 2,0 MPa
Temperatura di lavorazione dell'oggetto e del materiale	min. +5 °C / max. +30 °C
Temperatura di lavorazione	min. +5 °C / max. +30 °C
Tempo di miscelazione	circa 3 min.
Modulo di elasticità	~ 12 GPa
Densità della malta solida	~ 1700 kg/m <sup>3</sup>
Aderenza	~ 1,5 MPa

## Certificati di prova

Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)

EN 1504-3

## Sottofondo

### Sottofondi adatti

Il sottofondo deve essere pulito, solido, portante e privo di componenti distaccanti e che riducono l'aderenza. I vecchi strati di rivestimento devono essere rimossi. Il sottofondo in calcestruzzo deve avere una resistenza alla compressione > 25 MPa, una resistenza alla lacerazione superficiale di almeno 1,5 MPa e una sufficiente rugosità superficiale (min. 0,3 mm). Come pretrattamento per il sottofondo è idonea la sabbiatura con materiale solido.

Prima dell'applicazione della malta, il calcestruzzo deve essere pre-bagnato a saturazione capillare e lasciato asciugare fino a opacizzazione.

Dalle parti in acciaio deve essere rimossa la ruggine.

## Per un sistema perfetto

### Descrizione

Murexin Malta per la riparazione del calcestruzzo

Murexin Sistemi di protezione della superficie

## 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 dal 40% al 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 garantire 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 dati da noi forniti rappresentano valori medi, determinati in condizioni di laboratorio. A causa dell'utilizzo di materie prime naturali i valori indicati per la singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

## Avvertenze di sicurezza

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

## Malte e massetti

Limitazione e sorveglianza dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale:

Misure generali di igiene e protezione:

- Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati e imbevuti .
- Lavarsi le mani prima di fare una pausa e al termine del lavoro.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione delle vie respiratore:

- Non necessaria in caso di buona ventilazione dell'ambiente.

Protezione delle mani: Guanti di protezione.

Materiale dei guanti

- Gomma butilica.
- Gomma nitrilica.

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti

- Il tempo di attraversamento esatto deve essere indicato dal produttore dei guanti di protezione e deve essere rispettato.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione.

Protezione del corpo: Indumenti protettivi 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 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](http://www.murexin.com).