

## CEMENTO FIX



- > elevata stabilità rapida
- > per fissaggi rapidi
- > indurimento rapido
- > privo di cloruri

### Descrizione del prodotto

Cemento a presa rapida in polvere, senza cloruri, a indurimento rapido, basso ritiro e a presa idraulica per opere civili.

Per uso interno ed esterno nonché per aree permanentemente umide, per lavori di ancoraggio, fissaggio, compensazione e montaggio. Per l'installazione rapida di impianti del gas, dell'acqua, di riscaldamento ed elettrici, per la sostituzione di tasselli, telai di porte, corrimano e piani d'appoggio di lavabi, nonché per riparare e riempire fori, vuoti e crepe in elementi in calcestruzzo.

### Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
15 KG / KE	-	36 KE
25 KG / PS	-	60 PS
7.5 KG / KE	-	65 KE

### Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 180 giorni

### Lavorazione

#### Attrezzi consigliati

recipiente di miscelazione adatto (ciotola in gomma, secchio di plastica ecc.), cazzuola da muratore, cazzuola per lisciare, spatola, mescolatore

#### Miscelazione

mescolare le parti in un contenitore di miscelazione pulito e l'acqua indicata fino a ottenere una massa omogenea e priva di grumi (tempo di miscelazione circa 1 minuto).

#### Malta:

miscela normale: 1 parte (Cemento Fix), 1 parte (sabbia/ghiaia), 0,3 - 0,5 parte (acqua)  
carichi maggiori: 2 parti (Cemento Fix), 1 parte (sabbia/ghiaia), 0,3 - 0,5 parte (acqua)

## Malte e massetti

Malta per lastre in pietra naturale:

miscela normale: 1 parte (Cemento Fix), 1 parte (sabbia/ghiaia), 0,5 parte (acqua)

Calcestruzzo:

miscela normale: 25 kg (Cemento Fix), 50 l (sabbia/ghiaia), 8 - 12 l (acqua)

carichi maggiori: 25 kg (Cemento Fix), 30 l (sabbia/ghiaia), 7 - 10 l (acqua)

### Lavorazione

Lavorare rapidamente la malta miscelata a seconda dello scopo d'impiego (5 minuti). La superficie indurita può essere levigata dopo poco tempo. Aggiungendo sabbia quarzifera, si può allungare il tempo di presa.

## Dati tecnici

Densità	ca. 2,9 kg/dm <sup>3</sup>
Peso specifico apparente	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Consumo	1,7 kg rende ca. 1 litro di malta fresca
Tempo di lavorazione	ca. 5 min.
Fabbisogno d'acqua	ca. 0,33 l/kg (= 33%)
Inizio dell'indurimento	a 10°C dopo 4 min.; a 20°C dopo 2 min.; a 30°C dopo 1 min.
Valori di resistenza	0,25 ore - 5,5 MPa; 1 ora - 7 MPa; 3 ore - 9 MPa; 24 ore - 15 MPa; 7 giorni - 23 MPa; 28 giorni - 32 MPa; 90 giorni - 40 MPa; 365 giorni - 52 MPa

## 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>.

Adatto su tutti i sottofondi minerali comunemente utilizzati in edilizia come ad es. muratura, calcestruzzo, pietra, massetto e intonaco.

Non adatto su sottofondi idrorepellenti non assorbenti, legno, plastica, metallo.

## 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:

**18145, CEMENTO FIX, valido da: 04.09.2024, Nicole Zeiml, Pagina 2**

## Malte e massetti

- 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.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione delle vie respiratorie: Non necessaria.

Protezione delle mani:

- Guanti di protezione.

- 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. Poiché il prodotto rappresenta una preparazione di diverse sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non è prevedibile e deve pertanto essere verificata prima dell'uso.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

- È necessario informarsi sull'esatto tempo di passaggio dei guanti di protezione e rispettarlo.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione.

Protezione del corpo: Abbigliamento 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).