

## SIGILLANTE PER CALCESTRUZZO E MALTA DM 40



- > privo di cloruri
- > plastificante
- > liquido



### Descrizione del prodotto

Additivo liquido per calcestruzzo privo di cloruri, senza intrappolamento d'aria. Aumenta l'impermeabilità all'acqua e migliora la lavorabilità abbassando il valore W/B e aumentando la resistenza alla flessione e alla compressione. Riduce la tendenza alla segregazione degli inerti e alla separazione d'acqua.

Per uso interno ed esterno, per la realizzazione di malte di cemento impermeabili all'acqua, strutture impermeabili in calcestruzzo e cemento armato quali silos, serbatoi d'acqua, piscine, scantinati, fondamenta e altre strutture in zone di falde acquifere. Per tutte le aree dell'industria del calcestruzzo preparato e dei prefabbricati.

### Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
25 KG / KKA	-	24 KKA
5 KG / KKA	-	96 KKA
1 KG / KFL	6	378 KFL

### 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

#### Lavorazione

Aggiungere il sigillante all'acqua dell'impasto nel giusto dosaggio. L'azione diluente riduce il fabbisogno d'acqua. Per realizzare un calcestruzzo impermeabile all'acqua, è necessaria una costipazione completa (vibratura).

### Dati tecnici

Densità	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Consumo	ca. 3 - 4 kg/m <sup>3</sup> calcestruzzo/malta
Temperatura di lavorazione	oltre +5°C
Dosaggio	1% del legante
Temperatura del calcestruzzo fresco	da +5°C a +30°C

### 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 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.

Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

**12100, SIGILLANTE PER CALCESTRUZZO E MALTA DM 40, valido da: 27.08.2024, Nicole Zeiml, Pagina 2**

## Malte e massetti

Dispositivi di protezione individuali:

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 con la pelle.

Protezioni respiratorie:

- In caso di buona ventilazione dell'ambiente, non necessaria.

Protezione delle mani: guanti di protezione.

- Materiale dei guanti
- Utilizzare guanti in materiale stabile (ad es. nitrile).

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

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

Protezione degli occhi: Si consiglia l'uso di occhiali di protezione 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 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).