

Malte e massetti

## MALTA DA COLARE VS 10



- > fluida
- > elevata resistenza iniziale
- > indurimento rapido



### Descrizione del prodotto

La malta da stuccatura VS 10 è resistente alle intemperie e al gelo, legata con cemento, scorrevole, modificata in plastica. Il rapido sviluppo della resistenza precoce consente di proseguire velocemente il montaggio.

Per interni ed esterni, per la stuccatura di botole e chiusini, ancoraggi, fori di montaggio (ad es. in elementi prefabbricati di calcestruzzo), nella costruzione di tram e ferrovie ecc. Per l'iniezione di cavità e rientranze con una sezione compresa tra 2 e 100 mm (riempita fino a 150 mm).

Per mantenere le proprietà di lavorazione e rispettare i tempi di indurimento, sono disponibili una versione estiva e una invernale a seconda della stagione.

Malta per l'ancoraggio di ferri di armatura ai sensi di ÖNORM EN 1504-6, per aumentare e ripristinare la capacità portante delle strutture in calcestruzzo (procedura 4.2).

#### Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
30 KG / PS	-	42 PS
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 180 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 la malta da stuccatura VS 10 e mescolare utilizzando un miscelatore a bassa velocità sino ad ottenere

## Malte e massetti

un impasto omogeneo e senza grumi (tempo di miscelazione circa 3-4 minuti).

La consistenza può essere regolata con la quantità d'acqua.

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

### Lavorazione

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

Durante la stuccatura/colata prestare attenzione alla relativa caduta di pressione e versare la malta in continuo.

Lavori sulla superficie come per es. l'infeltrimento o lo sfregamento devono essere eseguiti possibilmente senza aggiunta di acqua, per non alterare le proprietà della malta.

Non utilizzare la malta per livellamenti piani.

### Post-trattamento:

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

### Pulizia dell'attrezzo:

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

## Dati tecnici

Base chimica	cementi, inerti e additivi
Peso specifico apparente	circa 1,5 kg/litro
Grana massima	2 mm
Consumo	circa 2,0 kg/m <sup>2</sup> per ogni mm di spessore dello strato
Spessore dello strato	da 2 a 100 mm (150 mm riempito con ghiaia 4-8 mm)
Tempo di lavorazione	circa da 10 a 12 minuti
Resistenza alla compressione	1 ora: ~ 7 MPa; 6 ore: ~ 10 MPa; 1 giorno: ~ 15 MPa; 3 giorni: ~ 25 MPa; 7 giorni: ~ 35 MPa; 28 giorni: ~ 40 MPa
Forza di estrazione	< 0,6 mm con carico di 75 kN
Modulo di elasticità	circa 30 GPa
Classe antincendio	Euroclasse A1
Temperatura di lavorazione dell'oggetto e del materiale	min. +5 °C / max. +30 °C
Temperatura di lavorazione	min. +5 °C / max. +30 °C
Fabbisogno d'acqua	da 3,0 a 3,25 litri circa di acqua per 25 kg di malta da stuccatura VS 10

## Certificati di prova

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

EN 1504-6

### 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. 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.

### 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.
- Il materiale miscelato che inizia già a indurire non deve essere ulteriormente diluito né mescolato con materiale fresco!

#### 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.
- Per massetti riscaldati, il processo di riscaldamento deve avere luogo prima della posa.
- Durante la lavorazione e l'indurimento non è consentito accendere il riscaldamento a pavimento.

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:

- Attenersi alle comuni misure precauzionali durante la manipolazione di sostanze chimiche.
- 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:

- Se il locale è adeguatamente ventilato non è necessaria.
- Filtro P2.

**14270, MALTA DA COLARE VS 10, valido da: 04.09.2024, Nicole Zeiml, Pagina 3**

## Malte e massetti

Protezione delle mani:

- Guanti di protezione.
- Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente rispetto al prodotto/al materiale/alla preparazione.

Materiale dei guanti

- Utilizzare guanti in un materiale stabile (per 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: Occhiali di protezione.

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).