

Malte e massetti

MALTA DA COLARE VM 40



- > Utilizzabile come malta per riparazioni del calcestruzzo
- > Rapido sviluppo della resistenza alla compressione
- > Elevata resistenza al gelo e all'antigelo
- > Espansivo
- > Ritiro compensato



Descrizione del prodotto

La malta da stuccatura VM 40 è una malta da stuccatura resistente agli agenti atmosferici, al gelo e all'antigelo, a ritiro compensato, espansiva, scorrevole, pronta all'uso, plasticizzata, con elevata resistenza finale.

La malta da stuccatura VM 40 viene utilizzata per lavori di stuccatura ad accoppiamento dinamico in interni ed esterni, ad esempio fondamenta di macchine, strutture portanti e appoggi di ponti, rotaie e vie di corsa per gru, nonché per la riparazione di calcestruzzo staticamente rilevante (R4, XF4) in spessori da 8 a 150 mm (riempito fino a 300 mm). Il prodotto soddisfa i requisiti della ÖNORM EN 1504-3 e della ÖNORM EN 1504-6.

- Riparazione di strutture portanti in calcestruzzo (procedimenti 3.1 e 3.2)
- Aumento o ripristino della capacità portante delle strutture in calcestruzzo (procedimenti 4.2 e 4.4)
- Ottenimento 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 730 giorni

Lavorazione

Attrezzi consigliati

mescolatore elettrico a funzionamento lento, betoniera, contenitore di miscelazione adatto, cazzuola da muratore, cazzuola per lisciare, secchia per malta, spatola

Miscelazione

Collocare il quantitativo d'acqua consigliato in un recipiente di miscelazione pulito, aggiungere la malta da stuccatura VM 40 e mescolare utilizzando un mescolatore a bassa velocità sino ad

Malte e massetti

ottenere un impasto omogeneo e senza grumi (tempo di miscelazione circa 3-4 minuti).
Non utilizzare mai un quantitativo d'acqua superiore a quello indicato per la miscelazione!
Prima di versare, lasciare aerare la malta per circa 5 minuti.

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. La lavorazione meccanica è consigliata per volumi di colata maggiori. Nel caso di lavorazione meccanica con pompa miscelatrice, la quantità d'acqua necessaria deve essere definita in anticipo.

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	Base chimica Cementi, inerti e additivi
Peso specifico apparente	circa 1,7 kg/litro
Densità malta fresca	circa 2,2 kg/litro
Grana massima	4 mm
Consumo	circa 2,0 kg/m ² per ogni spessore dello strato
Spessore dello strato	da 8 a 150 mm (riempito con ghiaia 4-8 mm 300 mm)
Tempo di lavorazione	circa 25 minuti
Certificati/rapporti di prova/classe conseguita	EN 1504-3 R4, direttiva ÖBV R4, XF4
Resistenza a flessotrazione	1 giorno: ~ 5 MPa, 7 giorni: ~ 6 MPa, 28 giorni: ~ 8 MPa
Resistenza alla compressione	1 giorno ~ 25 MPa, 3 giorni ~ 35 MPa; 7 giorni: ~ 40 MPa, 28 giorni: ~ 55 MPa
Classe antincendio	Euroclasse A1
Resistenza agli shock termici	> 2,0 MPa (sollecitazione alternata gelo-disgelo con aggressione da parte di antigelo)
Temperatura di lavorazione dell'oggetto e del materiale	min. +5 °C / max. +30 °C
Modulo di elasticità	circa 27 GPa
Consumo d'acqua	circa 3,5 litri di acqua per 25 kg di malta da stuccatura VM 40

Certificati di prova

Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)
secondo EN 1504-3 o 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:

14280, MALTA DA COLARE VM 40, valido da: 04.09.2024, Nicole Zeiml, Pagina 3

Malte e massetti

- 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 con la pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

- In caso di ventilazione insufficiente, usare una protezione delle vie respiratorie.
- Filtro P2.

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).
- 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 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 aderenti.

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.