

MALTA DA COLARE REPOL VS 10



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

Descrizione del prodotto

Malta da colare resistente alle intemperie e al gelo, con legante cementizio, priva di cloruri, fluida, arricchita con resine sintetiche. Raggiunge molto rapidamente un'elevata resistenza alla compressione; la resistenza iniziale elevata consente di proseguire rapidamente il montaggio.

Per uso interno ed esterno, per colate ad accoppiamento dinamico di tombini (coperchi di tombini), per lavori di ancoraggio e fori di fissaggio (es. elementi prefabbricati in calcestruzzo), su rotaie del tram e della ferrovia ecc. Per la colata di cavità e scanalature di sezione compresa tra 2 e 100 mm (non riempite), fino a 150 mm di sezione riempite con ghiaia di grana di grana 4-8 mm.

Fornitura:

Confezione	Cartone	Pallet
30 KG / PS		42

Stoccaggio:

Conservare per 365 giorni, protetto dal gelo, in ambiente fresco e asciutto su griglia di legno nella confezione originale intatta.

Lavorazione

Attrezzi consigliati:

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

Miscelazione:

Miscelare in un contenitore di miscelazione pulito agitando con un mescolatore a funzionamento lento o una betoniera fino a ottenere una massa omogenea e priva di grumi (tempo di miscelazione circa 3-4 minuti). Alla massa viene fornita acqua e la malta viene miscelata.

Rapporto di miscelazione (consistenza F52):

ca. 3,6 litri d'acqua (corrisponde a ca. 0,12 l/kg)

ogni 30 kg di Repol VS 10

14270, MALTA DA COLARE REPOL VS 10, valido da: 06.11.2019, Magdalena Riegler, Pagina 1

Malte e massetti

Rapporto di miscelazione (consistenza F73):
ca. 3,9 litri d'acqua (corrisponde a ca. 0,13 l/kg)
ogni 30 kg di Repol VS 10

Lavorazione:

Inserire la malta nella cassaforma solo da un lato e, se necessario, eliminare l'aria con un vibratore esterno, facendo attenzione che siano presenti sufficienti aperture di ventilazione nella cassaforma.

Sviluppo della resistenza alla compressione:

(misurata su prismi 4 x 4 x 16, F 52)

dopo 1 ora ca. 10 N/mm²

dopo 3 ore ca. 12 N/mm²

dopo 1 giorno ca. 15 N/mm²

dopo 3 giorni ca. 25 N/mm²

dopo 7 giorni ca. 35 N/mm²

dopo 28 giorni ca. 40 N/mm²

Modulo di elasticità: ca. 30.000 N/mm²

Trattamento successivo:

Proteggere le superfici in calcestruzzo colato libere con coperture o una protezione antievaporazione in modo che non asciughino troppo rapidamente. Un'eventuale cassaforma può essere rimossa già dopo circa 1/2 ora.

Dati tecnici

Resistenza a flessotrazione	28 d
Consumo	2,0 kg ogni litro di malta fresca
Spessore dello strato	max. 10 cm
Peso specifico apparente	1,5 kg pro dm ³
Fabbisogno d'acqua consistenza F52 (molto morbida)	0,12 litri per kg
Fabbisogno d'acqua consistenza F73 (estremamente fluida)	0,13 litri per kg
Dimensioni grana	0 - 2 mm
Tempo di lavorazione consistenza F52	11 min.
Tempo di lavorazione consistenza F73	12 min.

Certificati di prova

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

EN 1504-6

14270, MALTA DA COLARE REPOL VS 10, valido da: 06.11.2019, Magdalena Riegler, Pagina 2

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/mm². Resistenza alla compressione min. 25 N/mm².

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 REPOL VS 10, valido da: 06.11.2019, Magdalena Riegler, 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.