

MALTA DI RISANAMENTO REPOL SM 20

- > resistente all'antigelo
- > staticamente rilevante
- > stabilità elevata
- > ritiro compensato



Descrizione del prodotto

Malta di risanamento minerale, priva di cloruri, povera di cromati per le riparazioni del calcestruzzo di classe R4 secondo EN 1504-3.

Per interni ed esterni, verticalmente e sopra testa per spessori degli strati superficiali fino a 20 mm per operazione (in parte possibile fino a 40 mm). Può essere applicata a mano o mediante il procedimento di spruzzatura a bagnato. Per riparazioni del calcestruzzo per la riprofilatura di sottofondi minerali come calcestruzzo, cemento armato, malta ecc..

Fornitura:

Confezione	Cartone	Pallet
30 KG / PS		42

Stoccaggio:

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

Lavorazione

Attrezzi consigliati:

Agitatore elettrico a bassa velocità, miscelatrice, contenitore di miscelazione adatto, frattazzo, cazzuola, padella per stuccatori, spatola.

Miscelazione:

Miscelare in un contenitore di miscelazione pulito agitando con un agitatore a bassa velocità in modo da 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.

Lavorazione:

Lavorare rapidamente la malta miscelata. La malta già indurita non deve essere resa lavorabile mediante una nuova aggiunta di acqua. Una miscelazione prolungata o un'aggiunta di acqua eccessiva può limitare

16710, MALTA DI RISANAMENTO REPOL SM 20, valido da: 08.11.2019, Magdalena Riegler, Pagina 1

Malte e massetti

L'operazione di presa. A temperature ridotte si consiglia di utilizzare acqua di impasto calda, poiché altrimenti viene ritardato il tempo di presa. La configurazione superficiale, come per esempio la feltratura, deve avvenire il più possibile senza aggiunta di acqua, per non modificare le proprietà della malta.

Post-trattamento:

È necessario impedire mediante provvedimenti adeguati un'essiccazione eccessivamente rapida della malta fresca.

Dati tecnici

Grana massima	2 mm
Consumo	ca. 1,9 kg per mm / m ² di spessore dello strato
Spessore dello strato	5 - 20 mm
Tempo di lavorazione	circa 45 minuti
Densità apparente	circa 2,0 kg/dm ³
Consumo d'acqua	circa 0,15 - 0,16 l/kg
Tempo di miscelazione	circa 2 - 3 minuti

Certificati di prova

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

ÖNORM EN 1504-3:2006 Classe R4

Comportamento al fuoco: Classe A1 (non combustibile) secondo EN 13501-1

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 adesiva alla trazione almeno 1,5 N/mm². Resistenza alla compressione 25 N/mm².

Pretrattamento del sottofondo:

Il sottofondo deve essere pretrattato mediante procedimenti meccanici adatti.

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 di un lotto.
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.
- Materiale miscelato, che inizia già a solidificarsi non deve mai essere ulteriormente diluito o mescolato a materiale fresco!

16710, MALTA DI RISANAMENTO REPOL SM 20, valido da: 08.11.2019, Magdalena Riegler, Pagina 2

Malte e massetti

Avvertenze ambientali:

- Non trattare a temperature inferiori a + 5 °C!
- L'intervallo di temperature ideale per materiale, sottofondo e aria è da + 15°C a + 25°C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale è dal 40% al 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.
- In caso di massetti riscaldato, il processo di riscaldamento a norma deve avvenire prima della posa.
- Durante la lavorazione e l'indurimento il riscaldamento a pavimento non deve essere acceso.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. A causa dell'utilizzo di materie prime 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 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 protettivi.

Materiale dei guanti

- Gomma butilica.
- Gomma nitrilica.

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.