

MALTA DI RESINA MHF 10

- > a bassissima emissione – classe EC1 Plus
- > a bassa viscosità
- > impiego universale
- > elevato potere di riempimento



Descrizione del prodotto

Sistema indurente bicomponente a base di resina epossidica a bassa viscosità, modificato, privo di solventi, colorabile, inodore. Il materiale si classifica come "EC1 plus" (emissioni molto basse) e può essere colorato o riempito con quarzifera essiccata a fuoco in loco secondo necessità.

Per uso interno ed esterno come primer e per la realizzazione di miscele di malta colorate con sabbia quarzifera. Per coperture calpestabili e carrabili in carport, rampe, lavori per chiusini e realizzazione di strade ecc.

Fornitura:

Confezione	Cartone	Pallet
4 KG / BLE		80
1 KG / BKA		198
24 KG / BHO		16
6 KG / BKA		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, recipiente di miscelazione adatto, cazzuola per lisciare, spatola, rullo, pennellina in gomma

Miscelazione:

In generale il componente A e il componente B vengono forniti nel rapporto di miscelazione adatto. Per determinare eventuali quantità parziali, servirsi di una bilancia. Mescolare a fondo il componente A mediante il mescolatore elettrico a funzionamento lento (circa 300 giri/min), quindi aggiungere il componente B e continuare a mescolare fino al raggiungimento di una consistenza omogenea e priva di striature (circa 2-3 minuti).

Per evitare errori di miscelazione e/o del rapporto, il materiale miscelato deve essere versato (travasato) in un recipiente pulito e asciutto e mescolato di nuovo a fondo.

30307, MALTA DI RESINA MHF 10, valido da: 09.10.2019, Magdalena Riegler, Pagina 1

Lavorazione:

A seconda dello scopo d'impiego, versare a intervalli sul sottofondo pretrattato e distribuire sull'intera superficie con un rullo o una spatola dentata. In caso di barriera idrofuga a doppio strato, applicare la prima mano senza spargimento di sabbia quarzifera e lasciarla indurire. (Resa ca. 250g/m²) Dopo 12 o 48 ore al massimo, dare la seconda mano (resa ca. 150 g/m²) e, subito dopo l'applicazione, spargere in eccesso con sabbia quarzifera essiccata a fuoco 0,6 - 1,2.

- come primer e barriera idrofuga applicare non miscelato con rullo o spatola
- come malta a base di resine reattive per posa con cazzuola rapporto di miscelazione - 1:10 con sabbia quarzifera 0,063-3,5 mm

Dati tecnici

Densità	Comp. A + B ca. 1,07 g/cm ³
Colore	nero, verde, rosso o beige
Viscosità	Comp. A + B ca. 280 - 450 mPa*s
Consumo	come primer ca. 0,25 kg/m ² per ogni mano, come malta grezza ca. 2,5 kg/m ² per cm, rapporto di miscelazione: fino a 1:10, sabbia quarzifera 0,063 - 3,5 mm
Rapporto di miscelazione	A:B = 4:1
Tempo di lavorabilità	ca. 25 - 30 min.
Ricopertura	dopo ca. 12 ore

Certificati di prova

Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)
EN 1504-2:2005

Sottofondo

Sottofondi adatti:

Requisito dei sottofondi minerali:

il sottofondo deve soddisfare i requisiti della direttiva IBF - Pavimenti industriali in resina reattiva - ed essere asciutto, resistente e privo di sostanze omogenee o eterogenee a effetto distaccante. Umidità residua max. 4% in peso, misurata con il dispositivo CM. Temperatura del sottofondo superiore a 12 °C e 3 K oltre il punto di rugiada; resistenza all'adesione per trazione in media 1,5 N/mm²; valore singolo minimo resistenza all'adesione per trazione 1,1 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!

30307, MALTA DI RESINA MHF 10, valido da: 09.10.2019, Magdalena Riegler, Pagina 2

Tecnica di rivestimento

- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.
- Aprire il recipiente con cautela e mescolare bene il prodotto!
- Per mescolare quantità parziali, servirsi di una bilancia!
- Una volta miscelate, le resine reattive devono essere lavorate il più velocemente possibile.
- Dopo la diluizione, i sistemi a base d'acqua sono conservabili solo limitatamente; si consiglia quindi di procedere il più rapidamente possibile alla lavorazione.
- Con sistemi a base d'acqua, la quantità d'acqua indicata dal produttore può essere aggiunta solo dopo aver miscelato i componenti A e B.
- Far sempre asciugare/indurire bene le mani di fondo.
- Tenere conto della formazione di odore con sistemi a base di solvente.
- Le resine reattive applicate sono calpestabili, a una temperatura costante di + 20°C, dopo 1 giorno, dopo 3 giorni possono essere sottoposte a carichi meccanici e dopo 7 a carichi chimici.
- In caso di esposizione eccessiva ai raggi UV e di azione di determinate sostanze chimiche, la superficie può scolorire o ingiallire, ma tali fenomeni non pregiudicano la funzionalità e l'idoneità all'uso del rivestimento.
- Mescolare le quantità residue già miscelate inutilizzate con sabbia quarzifera (formazione di fumo).

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 40% e 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!
- La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 K oltre il punto di rugiada.
(La temperatura del punto di rugiada può essere ricavata mediante una apposita tabella sulla base dell'umidità relativa dell'aria e della temperatura prevalenti.)
- Durante la fase di reazione proteggere da impurità (polvere, insetti, foglie ecc.)!
- In caso di superamento della finestra temporale di 48 ore tra le singole fasi di lavoro eseguire una levigatura intermedia!
- In aree sottoposte a esposizione massiccia alla radiazione ultravioletta consigliamo l'uso di sistemi resistenti all'ingiallimento.

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 inalterato del rispettivo lotto.
- Per evitare attacchi e passaggi visibili di più percorsi di lavoro, in caso di grandi lunghezze lavorare tali percorsi in modo sfalsato!
- I carichi meccanici leviganti o graffianti causano tracce di usura.
- I plastificanti degli pneumatici per automobili possono causare alterazioni del colore.

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.

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.