

MALTA DI POSA VS 20

- > Elevate resistenze iniziali
- > Elevata resistenza al gelo
- > Stabilità eccellente



Descrizione del prodotto

La malta di posa VS 20 è una malta di posa cementizia, a indurimento rapido, arricchita con materie plastiche, resistente al gelo, per la lavorazione manuale in interni ed esterni con spessori dello strato da 5 a 50 mm.

La malta trova applicazione come malta di montaggio per esempio di strumenti per la risalita in pozzetti di canali, fissaggio di parapetti e altri lavori di montaggio, per la realizzazione di gole nonché come malta di posa di pozzetti ad anello.

La malta di posa VS 20 soddisfa i requisiti della ÖNORM EN 1504-3.

- Riparazione di strutture portanti in calcestruzzo (procedimento 3.1 e 3.3)
- Aumento o ripristino della portata di strutture portanti in calcestruzzo (procedimento 4.4)
- Ricezione e ripristino della passività (procedimento 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 365 giorni

Lavorazione

Attrezzi consigliati

agitatore elettrico a bassa velocità, betoniera, recipiente di miscelazione adatto, cazzuola da muratore, cazzuola liscia, secchia per malta, spatola

Miscelazione

Miscelare in un contenitore di miscelazione pulito con un agitatore a bassa velocità o una betoniera fino a ottenere una massa omogenea e priva di grumi (tempo di miscelazione circa 3-4 minuti). A tale scopo viene fornita l'acqua e miscelata alla malta.

Fabbisogno di acqua: circa 4,0 l per ogni sacco da 25 kg di malta di posa VS 20

Malte e massetti

Lavorazione

Lavorare velocemente la malta mescolata. La malta già irrigidita non può essere resa lavorabile aggiungendo altra acqua. Una miscelazione troppo lunga o un'aggiunta eccessiva di acqua può pregiudicare il processo di presa.

In caso di basse temperature, si consiglia di utilizzare acqua di impasto calda, per non ritardare il tempo di presa.

La conformazione superficiale, per es. l'infeltrimento, deve essere eseguita possibilmente senza aggiunta di acqua, per non alterare le proprietà della malta.

Post-trattamento:

Un'essiccazione troppo rapida della malta fresca deve essere evitata con misure adeguate.

Pulizia dell'attrezzatura:

Dopo l'uso, lavare immediatamente utensili e apparecchi con acqua. Il Materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Dati tecnici

Base chimica	cementi, inerti e additivi
Peso specifico apparente	circa 1,70 kg/dm ³
Grana massima	circa 2,5 mm
Consumo	circa 2,2 kg/m ² per ogni mm di spessore dello strato
Fabbisogno d'acqua	circa 4 l/25 kg di malta di posa VS 20 (circa 0,16 l/kg di polvere)
Tempo di lavorazione	circa 20 - 30 min.
Certificati/rapporti di prova/classe conseguita	EN 1504-3
Resistenza alla compressione	24 ore: ~ 8 MPa; 3 giorni: ~ 16 MPa; 28 giorni: ≥ 30 MPa
Temperatura sotterranea	min. +5°C / max. +30°C
Temperatura di lavorazione	min. +5°C / max. +30°C
Spessore del materiale	min. 5 mm / max. 50 mm
Tempo di miscelazione	circa 3 minuti
Resistenza alla compressione	≥ 30 N/mm ² (28 d)
Adesione al calcestruzzo	≥ 1,5 MPa

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. Come pretrattamento per il sottofondo è idonea la sabbiatura con materiale solido.

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.
- 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 riscaldati, eseguire il processo di riscaldamento a norma 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. 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 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.

Malte e massetti

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.