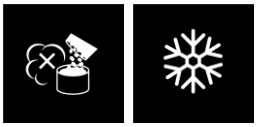
# BetonProtect VM 30
# Malta da colare

EN 1504-6




> Proprietà di flusso molto elevate
> Polvere ridotta - non produce polvere durante la miscelazione
> Dissolvenza compensata
> Resistenza al gelo
> Spessori dello strato elevato possibili



## Descrizione del prodotto

BetonProtect VM 30 è una malta cementizia, resistente agli agenti atmosferici e al gelo, molto scorrevole, con elevata resistenza finale.
La formulazione del prodotto a ridotto contenuto di polvere consente una miscelazione quasi priva di polvere. BetonProtect VM 30 viene utilizzata per lavori di stuccatura ad accoppiamento dinamico in interni ed esterni, come pali e supporti di ringhiere, come malta per fughe di cavità e rientranze e come stuccatura sotto le fondazioni di macchine e piste di gru in spessori da 4 a 150 mm (riempito fino a 300 mm).

Malta per l'ancoraggio di ferri di armatura ai sensi di ÖNORM EN 1504-6, per aumentare e ripristinare la capacità portante delle strutture in calcestruzzo (procedura 4.2).

**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, recipiente di miscelazione adatto, cazzuola da muratore, cazzuola liscia, secchia per malta, spatola

**Miscelazione**
Versare la quantità d'acqua consigliata in un recipiente di miscelazione pulito, aggiungere il Betonprotect VM 30 e miscelare fino ad ottenere una massa omogenea e priva di grumi utilizzando un agitatore a bassa velocità (tempo di impasto ca. 3-4 minuti). Mai utilizzare un quantitativo d'acqua superiore a quello indicato per la miscelazione! Prima di versare, lasciare aerare la malta per circa 5 minuti.



Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

**Lavorazione**
Lavorare velocemente la malta mescolata. 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 | 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/m² per ogni spessore dello strato |
| Spessore dello strato | Da 4 a 150 mm (300 mm con riempimento in ghiaia 4–8 mm) |
| Tempo di lavorazione | ca. 30 minuti |
| Resistenza a flessotrazione | 1 giorno: ~ 5 MPa; 7 giorni: ~ 7 MPa; 28 giorni: ~ 9 MPa |
| Resistenza alla compressione | 1 giorno: ~ 30 MPa; 3 giorni: ~ 50 MPa; 7 giorni: ~ 55 MPa; 28 giorni: ~ 60 MPa |
| Forza di estrazione | < 0,6 mm con un carico di 75 kN |
| Comportamento di contrazione | SK1 < 0,8 mm/m secondo ÖNORM B 3329 |
| Classe antincendio | Euroclasse A1 |
| Temperatura di lavorazione dell'oggetto e del materiale | min. +5 °C / max. +30 °C |
| Modulo di elasticità | ca. 30 GPa |
| Classe di flusso | f2 ai sensi di ÖNORM B 3329 |
| Consumo d'acqua | circa 3,5 litri di acqua per 25 kg di BetonProtect VM 30 |

## Certificati di prova

**Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)**
EN 1504-6

## Sottofondo

**Sottofondi adatti**
Il sottofondo deve essere pulito, solido, portante e privo di componenti distaccanti e che riducono



Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

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 del prodotto, non miscelare materiali estranei!
- Le quantità di acqua e le indicazioni di diluizione devono essere rispettate con esattezza!
- Prima dell'uso di prodotti colorati, verificarne la tonalità! – L'uniformità del colore può essere garantita soltanto nell'ambito dello stesso lotto!
- La resa del colore è 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 va da +15 °C a +25 °C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale va 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.
- 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 dati da noi forniti rappresentano valori medi, determinati in condizioni di laboratorio. A causa dell'utilizzo di materie prime naturali i valori indicati per la singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

## Avvertenze di sicurezza

Nella scheda dati di sicurezza sono riportate informazioni specifiche sul prodotto riguardo a composizione, uso, pulizia, misure corrispondenti e smaltimento.

Limitazione e sorveglianza dell'esposizione
Dispositivi di protezione individuale:
Misure generali di igiene e protezione:
- Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati e imbevuti.
- Lavarsi le mani prima di fare una pausa e al termine del lavoro.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione delle vie respiratore:
- Protezione delle vie respiratorie consigliata.
- Filtro P2.

Protezione delle mani:
- Guanti di protezione.
- Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.

Materiale dei guanti
- Usare guanti di materiale stabile ( es. nitrile).
- La scelta dei guanti adatti non dipende solo dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche qualitative che variano da un produttore all'altro.



Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti
- Il tempo di attraversamento esatto deve essere indicato dal produttore dei guanti di protezione e deve essere rispettato.
Protezione degli occhi: Occhiali di protezione ermetici.
Protezione del corpo: Indumenti protettivi 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.



Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com