

Malte e massetti

POLVERE TERMICA DB 80



- > isolamento termico elevato
- > resa elevata
- > smorzamento del rumore da calpestio
- > elevata rigidità
- > asciugatura rapida

Descrizione del prodotto

Legante in polvere omologato a norma EN 197-1 per riporti di livellamento isolanti legati, portanti, termoisolanti e che smorzano il rumore da calpestio, ad es. con granuli di polistirolo.

Su soffitti grezzi, su soffitti con travi in legno, su lastre di pavimento e soffitti a volta, nonché tra gli strati di travature di legno, per l'isolamento di tetti piani inclinati e come materiale di riempimento per l'isolamento termico. Il riporto legato si adatta alle linee di installazione presenti della struttura del pavimento e ad eventuali irregolarità.

Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
20 KG / PS	-	48 PS

Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 180 giorni

Lavorazione

Attrezzi consigliati

Miscelatore forzato o macchine per intonaco o massetto adatte, livella e pala di alluminio.

Miscelazione

La polvere termica DB 80 viene miscelata, ad es., con granulato di polistirolo e acqua fino a ottenere una massa omogenea. Per indurire un metro cubo di granulato di polistirolo occorrono 80-100 kg di legante.

Attenzione: una quantità d'acqua insufficiente può causare un "assetamento" della malta, mentre una quantità d'acqua eccessiva può causare l'annacquamento del legante.

Lavorazione

Dopo la miscelazione, il riporto viene applicato sulla superficie prevista, con una paletta, compattata mediante leggera compressione per circa il 10% e asportata con una livella all'altezza

10300, POLVERE TERMICA DB 80, valido da: 27.08.2024, Nicole Zeiml, Pagina 1

Malte e massetti

desiderata. Il legante è facile e ragionevole da lavorare. Il riporto per compensazione comincia a far presa in meno di un'ora. Le operazioni successive devono essere condotte con una sollecitazione il più possibile delicata dell'isolamento termico e da calpestio.

Dati tecnici

Densità	densità del calcestruzzo isolante asciutto circa 100 kg/m ³
Consumo	da 80 a 100 kg circa per m ³ di granulato di polistirolo
Fabbisogno d'acqua	circa 46 litri/m ³ di miscela finita
Rapporto di miscelazione	esempio miscelatore da 250 litri: 250 litri di EPS / 20-25 kg di DB 80 / 11,5 litri d'acqua
Tempo di lavorazione	circa 45 min. a +20 °C
Calpestabilità	dopo circa 24 ore (a +20 °C)
Temperatura di lavorazione dell'oggetto e del materiale	min. +5 °C / max. +30 °C
Temperatura di lavorazione	min. +5 °C / max. +30 °C
Conduttività termica (valore informativo)	0,044 W/(m.K)

Certificati di prova

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

EN 197-1

Sottofondo

Sottofondi adatti

Il fondo deve essere asciutto, pulito e adatto allo strato successivo (isolante termico, massetto ecc.).

Rispettare le norme e direttive pertinenti in funzione dello strato successivo.

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 dello stesso lotto.
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.

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 gli elementi strutturali adiacenti!

10300, POLVERE TERMICA DB 80, valido da: 27.08.2024, Nicole Zeiml, Pagina 2

Malte e massetti

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.

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. 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.