



Universalmörtel

Malta in polvere per risanare facciate isolate e non isolate

I. Descrizione prodotto

Per realizzare lo strato di armatura con il tessuto di armatura blu di Herbol. Elevata aderenza su praticamente tutti i supporti, resistente agli agenti atmosferici, idrorepellente e molto permeabile al vapore acqueo. Malta universale può essere usato come stucco equalizzante e per armatura su supporti solidi, vecchi, crepati, nonché a base di leganti minerali e organici. Può anche essere usato come malta adesiva e di incassamento per l'incollaggio di pannelli isolanti per facciate (adatto per pannelli isolanti EPS e in lana di roccia).

Descrizione prodotto

| | |
|--|--|
| Tipo di prodotto | Cemento bianco, calce |
| Tinte | Bianco |
| Resistenza alla tensoflessione | 6,0 N/mm ² circa secondo DIN 18555 |
| Resistenza allo stiramento | 1,5 N/mm ² circa secondo DIN 18555 |
| Resistenza dell'aderenza alla trazione su EPS F20 | 0,15 N/mm ² circa (rottura nell'EPS) |
| Valore μ | 10% circa |
| Valore w | 0,3 kg/m ² h ^{0,5} circa |
| Modulo E +20°C statico | 3,66 kN/mm ² circa |
| Composizione | Inerti silicatici e calcici (grana fino a 1,2 mm), inerti leggeri, fibre di armatura, additivi affini |
| Confezione | 25 kg netto / 40 sacchi per paletta. |
| Indicazioni di pericolo | Per i dati rilevanti a livello di sicurezza e il contrassegno si prega di fare riferimento alla scheda di sicurezza attuale. Il contrassegno è riportato sull'etichetta del prodotto e vanno rispettate le rispettive segnalazioni. |
| Misure di sicurezza | L'ulteriore trattamento/rimozione di strati di pittura come carteggiatura, saldatura, decapaggio, ecc. può produrre polvere e/o vapore pericolosi. Eseguire sempre queste operazioni in locali ben ventilati. Se necessario, indossare dispositivi di protezione individuale adeguati per le vie respiratorie. |

II. Indicazioni per l'applicazione

Tutti i rivestimenti applicati ed i lavori preliminari necessari devono essere mirati all'oggetto, devono cioè essere consoni allo stato dell'oggetto e alle sollecitazioni cui sarà esposto. Vedere an-

Descrizione prodotto (continua)

che VOB, parte C, DIN 18363, cpv. 3, Pittura e imbiancatura. Tutti i supporti devono essere stabili, piani, (DIN 18202 o 18203), puliti e esenti da residui che possano ridurre l'aderenza. Osservare le prescrizioni riportate nell'ultima versione delle norme DIN 18558, DIN EN 998, DIN 18363 e VOB, Parte C. Coprire davanti e parti annesse con nastro adesivo, proteggere accuratamente superfici in vetro, pietra naturale, ceramica, superfici laccate e anodizzate. Nel dubbio rivolgersi al nostro servizio di consulenza per le tecniche d'applicazione.

Indicazioni per l'applicazione

Istruzioni per l'applicazione

| | |
|--|--|
| Mescolatura, tempo di lavorabilità | <p>Mescolare bene un sacco di Malta universale con 7 l circa d'acqua pulita. Si consiglia l'uso di un agitatore elettrico o di un mescolatore forzato. Mescolare solo la quantità effettivamente applicabile entro 1,5 ore. Il materiale irrigidito non è più mescolabile né diluibile. Applicare uno strato di circa 3 mm e lisciare con cazzuola ruvida da 10 mm.</p> <p>Macchine adatte per mescolare la Malta universale: PFT-HM2, Estromat 404 (Uelzener Maschinenwerke) mescolatore continuo (M-tec).</p> <p>Macchine adatte per alimentazione e spruzzo: S3 EV (Putzmeister), Putzknecht S30 (Uelzener Maschinenwerke), Wagner-Plast-Coat PC 25 o 30.</p> |
| Temperatura di applicazione | <p>Durante l'applicazione e l'essiccamento, la temperatura non deve essere inferiore/superiore a + 5°C - +30°C. Non lavorare sotto l'irradiazione solare diretta. Proteggere lo strato fresco di intonaco da pioggia battente, raggi solari diretti, correnti d'aria ed essiccamento rapido.</p> <p>Fanno inoltre stato le relative raccomandazioni dell'ASIPG e le norme SIA V242/1 "Lavori di intonacatura e gessatura" e V243/1+2 "Isolamento termico a cappotto".</p> |
| Essiccamento (a 23°C e 50% di umidità relativa dell'aria) | 12-72 ore, in funzione degli agenti atmosferici e dello spessore dello strato. |
| Resa | <p>Circa 1,2 kg/m²/mm spessore strato</p> <p>Come malta d'incollaggio e per l'incassamento tessuto circa 3.7 kg/m².</p> <p>Si consiglia di determinare la quantità esatta di materiale necessario per il supporto in questione mediante verniciature di prova sull'oggetto.</p> |
| Pulizia attrezzi | Con acqua subito dopo l'uso |
| Magazzinaggio | In latte originali non aperto si conserva per circa 9 mesi; conservare in luogo asciutto e fresco, al riparo dal gelo. |

III. Ciclo di verniciatura

I cicli di verniciatura descritti e i supporti sono da intendersi come possibili esempi. Data la molteplicità delle condizioni dell'oggetto verificarne accuratamente l'idoneità.

Ciclo di verniciatura

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

| | |
|--|---|
| Requisiti generali del supporto | <p>Il supporto deve essere stabile, pulito, solido, uniformemente asciutto, nonché privo di efflorescenze, alghe, muschio, infestazione da funghi, strati a grana fine, strati sinterizzati e distaccanti. Gli intonaci di fondo devono essere perfettamente induriti. A seconda della stagione e delle condizioni della temperatura, non</p> |
|--|---|

Ciclo di verniciatura (continua)

| | |
|--|---|
| Preparazione generale del supporto | <p>trattare gli intonaci freschi per almeno 2 - 4 settimane.</p> <p>Supporti non adatti: p.es. pitture a smalto, materie plastiche, legno, superfici orizzontali con acqua stagnante o soggette a umidità permanente, superfici calpestabili o transitabili, intonaci a calce della classe malta CS I < 1,5 N/mm² (P I).</p> <p>Pulire il supporto, rimuovere in particolare sporcizia, fuliggine e residui sfarinanti. Riparare punti difettosi e buchi relativamente grandi con materiale affine. Bagnare fino a saturazione con acqua i supporti minerali assorbenti, irruvidire i supporti particolarmente lisci.</p> |
| MANO DI FONDO Strato d'armatura | <p>Barre angolari e paraspigoli in rete tessile devono essere applicati prima di stendere la malta universale su tutta la superficie. Nel letto di malta aperto posare il tessuto di armatura blu con sovrapposizione di 10 cm, quindi stuccare per ottenere una superficie piana. Incassare il tessuto in modo che risulti disposto nel terzo superiore dello strato di armatura. Nella zona angolare delle aperture dell'edificio occorre inoltre incassare strisce di armatura diagonali nella malta. Spessore minimo dello strato nello stato asciutto: 3 mm. Dopo almeno 5 giorni di riposo verniciare lo strato di armatura con intonaci minerali sintetici o silicici adatti al sistema.</p> |
| MANO INTERMEDIARIA per tutti i supporti summenzionati | <p>Con fondo per intonaco CHROMISIL Putzgrund tintato nella tinta dell'intonaco di finitura successivo.</p> |
| MANO DI FINITURA per tutti i supporti summenzionati | <p>Può essere verniciato con tutti gli intonaci per interni ed esterni e tutte le pitture a dispersione per interni ed esterni, in funzione del campo d'applicazione e dell'aspetto desiderato.</p> |

1.406 Universalmörtel

Rivestimenti per facciate
Malte / Riempitivi / Stucchi / Vari

Istruzioni per lo smaltimento

Gettare solamente le latte vuote, prive di residui nell'apposito contenitore per la raccolta differenziata dei rifiuti. Consegnare i residui ad un'azienda di smaltimento qualificata o ad un punto di raccolta, oppure smaltirli secondo il codice rifiuti UE 170701 (rifiuti misti di costruzioni e demolizioni) previo indurimento.

www.herbol.ch

Tutte le indicazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica. I cicli di verniciatura descritti non hanno pretesa di completezza e sono da intendersi esclusivamente come possibili esempi. Data la molteplicità di supporti e condizioni dell'oggetto, l'acquirente/ l'utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto a seconda delle condizioni dell'oggetto di volta in volta presenti. Vigono inoltre le nostre condizioni generali di vendita.

Edizione: dicembre 2016
Alla pubblicazione di una nuova versione, la presente perde di validità.



Akzo Nobel Coatings AG
Industriestrasse 17a
CH-6203 Sempach Station
Telefono +41 / 41 469 67 00
Telefax +41 / 41 469 67 01
E-mail info@herbol.ch
www.herbol.ch

