




## Herbol-Dichtungsmörtel

### Malta impermeabilizzante per esterni ed interni

#### I. Descrizione prodotto

Malta isolante coprifessura e flessibile per esterni ed interni nell'area zoccolatura. Su calcestruzzo, muratura, cemento, intonaci, cartongesso e pannelli di fibrogesso. Per incollare pannelli di zoccolatura isolanti (EPS / XPS). Impermeabile all'acqua, resistente al gelo e facile da applicare. Elevata aderenza, buona permeabilità al vapore acqueo, resistente all'invecchiamento, a consolidamento idraulico.

#### Descrizione prodotto

<b>Tipo di prodotto</b>	Malta liquida sigillante monocomponente flessibile
<b>Resistenza adesiva su supporto minerale su pannelli di polistirolo</b>	Superiore a 0,5 N/mm <sup>2</sup> 0,15-0,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Valore Sd secondo DIN EN ISO 12572 procedura C</b>	2,0 m
<b>Tinta</b>	grigio scuro
<b>Densità</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup> (valore medio)
<b>Composizione</b>	Cemento portland, extender, inerti, additivi affini.
<b>Confezione</b>	Sacco di carta; 20 kg netto
<b>Prescrizioni di magazzinaggio e trasporto</b>	ONU: - Immagazzinare in luogo asciutto, se possibile su palette e preservare dal gelo. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta. Osservare le istruzioni sull'etichetta.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	Irritante. Rischio di gravi lesioni oculari. Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Conservare fuori della portata dei bambini. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Contiene cemento portland.
	
<b>Indicazioni particolari</b>	Il maneggio e l'applicazione di questo materiale possono produrre polvere irritante per gli occhi, la pelle, il naso e la gola.

## Descrizione prodotto (continua)

### 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 anche 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 davanzali 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

<b>Rapporto di miscelazione e tempo di lavorabilità</b>	Mescolare bene un sacco di malta isolante con 5,2 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 ora. Le temperature elevate riducono il tempo di lavorabilità! Il materiale irrigidito non è più mescolabile né diluibile.
<b>Istruzioni per l'applicazione</b>	Applicare uniformemente sul supporto con cazzuola inox uno strato di circa 3 mm di malta isolante preparata. Dopo la presa è possibile procedere con la lisciatura o frattazzatura.
<b>Temperatura di applicazione</b>	Durante l'applicazione e l'essiccamento la temperatura non deve essere inferiore a + 5°C né superiore a 30°C, l'umidità relativa dell'aria non deve essere superiore al 70%. Non applicare con vento forte e sotto i raggi diretti del sole. Proteggere lo strato fresco di intonaco da pioggia, correnti d'aria e da un essiccamento rapido. Fanno inoltre stato le relative schede dell'ASIPG e le norme SIA V242/1 "Lavori di intonacatura e gessatura" e V243/ 1+2 "Isolamento termico a cappotto".
<b>Avvertenza importante</b>	A causa del colore scuro consigliamo di proteggere a lungo il supporto dall'irraggiamento solare continuo prima, durante e dopo l'applicazione della malta impermeabilizzante, nonché di ombreggiare le superfici. Questi accorgimenti sono utili per evitare crepe o distacchi. Le facciate esposte a sud e ad ovest sono particolarmente a rischio, perché su questi lati l'irraggiamento solare è più forte. Gli strati asciutti di malta devono essere trattati al più presto con un'appropriata vernice di tinta chiara come protezione dall'eccessivo riscaldamento.
<b>Essiccamento (a 23°C e 50% di umidità relativa dell'aria)</b>	5 ore circa Le temperature basse e l'elevata umidità dell'aria possono rallentare l'essiccamento.
<b>Resa</b>	2,6 a 3,5 kg/m <sup>2</sup> di miscela pronta, in funzione del potere assorbente e della rugosità del supporto
<b>Pulizia attrezzi</b>	Immediatamente dopo l'uso con acqua.
<b>Magazzinaggio</b>	Nelle latte originali non aperte si conserva per circa 9 mesi; conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo.

## Indicazioni per l'applicazione (continua)

### 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.

#### Avvertenza importante

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.

## Ciclo di verniciatura

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

#### Requisiti generali del supporto

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 trattare gli intonaci freschi per almeno 2 - 4 settimane.

**Supporti non adatti:** p.es. pitture a smalto, materie plastiche, legno, superfici orizzontali con acqua stagnante o soggette a umidità permanente, superfici calpestabili o carrabili, intonaci a calce della classe malta CS I < 1,5 N/mm<sup>2</sup> (P I).

#### Preparazione generale del supporto

Pulire il supporto, rimuovere in particolare sporcizia, fuliggine e residui sfarinanti. Riparare punti difettosi e buchi relativamente grandi, i nidi di ghiaia nel calcestruzzo e i supporti di calcestruzzo a pori grossi con materiale affine. Pretrattare i supporti minerali assorbenti con il fondo Hydrogrund\* o Imprägniergrund\*.

### MANO DI FONDO

#### Ciclo di verniciatura raccomandato

##### Avvertenza:

Applicare in 2 fasi osservando un essiccamento intermedio di 5 ore.

##### Incollaggio:

Applicare la malta isolante con la cazzuola dentata su tutta la superficie oppure uniformemente con la cazzuola eseguendo movimenti a strisce o come in cornice.

##### Per rivestimento isolante di costruzioni, impermeabilizzazione:

Applicare uniformemente uno strato di almeno 5 mm con la cazzuola dentata. In una seconda fase lisciare uniformemente e senza pori il rivestimento o fratazzare. Lo spessore dello strato asciutto deve essere almeno 3 mm.

### MANO INTERMEDIA

#### Per tutti i supporti summenzionati

Il rivestimento asciutto, sotto la linea di zoccolatura, deve essere protetto in modo durevole da sollecitazioni meccaniche mediante un idoneo strato protettivo, p.es. foglio vescicolare.

### MANO DI FINITURA

#### Per tutti i supporti summenzionati

Verniciabile con tutti gli intonaci per interni ed esterni o tutte le pitture a dispersione per interni ed esterni, in funzione del campo d'applicazione e dell'aspetto desiderato.

**1.409 Herbol-Dichtungsmörtel**  
Rivestimenti per facciate  
Malte / Riempitivi / Stucchi / Vari

**Istruzioni per lo smaltimento**

Gettare 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 101311 (rifiuti misti di costruzioni e demolizioni) previo indurimento.

[www.herbol.ch](http://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: settembre 2013  
Alla pubblicazione di una nuova versione, la presente perde di validità.



Akzo Nobel Coatings AG  
Täschmattstrasse 16  
CH -6015 Lucerna  
Telefono +41 / 41 268 14 14  
Telefax +41 / 41 268 13 18  
E-mail [info@herbol.ch](mailto:info@herbol.ch)  
[www.herbol.ch](http://www.herbol.ch)

