



## Beton Primer

### Malta minerale monocomponente per la protezione anticorrosione e come ponte adesivo aggrappante

#### I. Descrizione prodotto

Protezione minerale attiva anticorrosione per acciaio da armatura e come ponte adesivo aggrappante per lavori di riparazione di supporti di calcestruzzo con il sistema "Herbol Beton System".  
Campo d'applicazione: PCC I e PCC II come da condizioni tecniche di fornitura per sistemi sostitutivi del calcestruzzo in intonaco di calce cementizia/calcestruzzo con additivi sintetici (TL BE-PCC) del Ministero federale dei trasporti, dell'edilizia e dello sviluppo urbano (Certificato di prova Numero: P-5103/513/07-MPA BS). Esaminato e omologato in accordo a ZTV-ING e certificato in accordo a EN-1504-7.

#### Descrizione prodotto

<b>Tipo di prodotto</b>	Protezione minerale anticorrosione e ponte adesivo aggrappante per lavori di ripristino del calcestruzzo.
<b>Tinte</b>	Grigio
<b>Densità</b>	2.1 kg/l (valore medio)
<b>Valore acqua-cemento</b>	≤ 0,45
<b>Identificazione CE</b>	Protezione anticorrosione positiva Sostanze pericolose EN 1504-7, punto 5.3
<b>Composizione secondo VdL</b>	Cemento, polimero acetovinilico, riempitivi silicatici, additivi
<b>Confezione</b>	5 kg
<b>Indicazioni di pericolo</b>	<p><b>Pericolo.</b> Contiene: cemento con &gt;2ppm Cr(VI) Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare le polveri. <b>IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:</b> Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Conservare sotto chiave. Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.</p>



## Descrizione prodotto (continua)

<b>Avvertenze importanti</b>	<p>Durante la spruzzatura: non respirare la nebbia di spruzzo. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.</p> <p>Trattamenti quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Lavorare in ambienti ben ventilati. Indossare gli idonei mezzi di protezione individuale.</p> <p>Scheda di sicurezza disponibile su richiesta per utenti professionisti.</p>
------------------------------	---

### II. Indicazioni per l'applicazione

Tutti i cicli di verniciatura 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, Pittura e imbiancatura.

Controllare che la superficie in calcestruzzo sia idonea all'esecuzione dei lavori previsti. In presenza di aperture nel calcestruzzo, crepe dovute alla corrosione dell'armatura, crepe più profonde o se un controllo del supporto secondo la scheda BFS N° 1 (tabella 1) da adito a dubbi, sono necessarie misure diagnostiche ed eventualmente lavori di ripristino del calcestruzzo. La resistenza minima alla trazione adesiva del supporto deve essere  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ . Le crepe strutturali possono essere soggette a movimenti estremi, pertanto non sempre è possibile realizzare una copertura delle crepe durevole e invisibile con i prodotti di rivestimento. I giunti sulle pareti esterne e di raccordo, p.es. finestre, porte e davanzali devono essere perfettamente chiusi a tenuta con un sigillante idoneo ad elasticità permanente secondo DIN 18540.

Non applicare il prodotto con vento forte ed esposizione diretta ai raggi solari. Proteggere il rivestimento dalla pioggia, dall'estrema umidità dell'aria (nebbia) e dal gelo fino all'essiccamento completo.

Non utilizzare su superfici orizzontali con acqua stagnante, soggette a umidità permanente o su superfici calpestabili o carrabili.

## Indicazioni per l'applicazione

<b>Istruzioni per l'applicazione</b>	Applicazione con pennello o spazzola, è possibile anche l'applicazione a spruzzo con trasportatore a coclea. Beton Primer va applicato alla superficie massaggiando con pennello o spazzola.
<b>Diluyente</b>	Acqua
<b>Temperatura di applicazione</b>	Durante l'applicazione e l'essiccamento, la temperatura non deve essere inferiore a $+5^\circ\text{C}$ né superiore a $30^\circ\text{C}$ (supporto e aria), l'umidità relativa dell'aria non deve essere superiore al 70%.
<b>Rapporto di miscelazione</b>	100 parti in peso di Beton Primer: 18-19 parti in peso di acqua Versare il contenuto della confezione (5 kg) a poco a poco in un contenitore pulito con 0,9-0,95 litri d'acqua e miscelare accuratamente per 5 minuti con un agitatore adeguato, fino ad eliminare i grumi.
<b>Tempo di lavorabilità</b>	La miscela pronta all'uso può essere lavorata a $+5^\circ\text{C}$ per circa 75 minuti, a $20^\circ\text{C}$ per circa 60 minuti e a $30^\circ\text{C}$ per circa 45 minuti.
<b>Essiccamento (a <math>23^\circ\text{C}</math> e 50% di umidità relativa dell'aria)</b>	Attendere tra la prima e la seconda applicazione circa 90 minuti. Prima di applicare il ponte adesivo aggrappante, lasciar essiccare per circa 90 minuti.
<b>Resa</b>	Protezione dalla corrosione: 60-120 g/m lineare, in base allo spessore dell'acciaio. Ponte adesivo aggrappante: circa $1,1 \text{ kg/m}^2$ .

## Indicazioni per l'applicazione (continua)

<b>Pulizia attrezzi</b>	Immediatamente dopo l'uso con acqua.
<b>Magazzinaggio</b>	Nelle latte originali non aperte si conserva per circa 1 anno; conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo.

## Ciclo di verniciatura

	<b>III. Ciclo di verniciatura</b> 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.
<b>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO</b>	
<b>Requisiti generali del supporto</b>	Il supporto deve essere compatto, pulito, solido, asciutto, privo di efflorescenze, alghe, infestazione da funghi, strati a grana fine, strati sinterizzati, riflusso in superficie di legante (miscele di pasta di cemento vetrose) e distaccanti. Non deve essere presente umidità di risalita, rinnovare i punti di dilatazione intaccati.
<b>Preparazione generale del supporto</b>	Pulire il supporto, rimuovere in particolare sporcizia, fuliggine e residui sfarinanti. Eliminare le vecchie pitture. Fare riferimento alle schede tecniche della documentazione del sistema "Herbol-Beton-System".
<b>MANO DI FONDO</b>	
<b>Calcestruzzo</b>	Il calcestruzzo deve essere almeno conforme alla classe di resistenza C20/25 secondo DIN EN 206-1. Il supporto di calcestruzzo deve essere preparato, p.es. mediante sabbiatura, in modo da permettere una perfetta aderenza dei rivestimenti successivi. Eliminare il calcestruzzo attorno all'acciaio edile corrosivo. Smussare a 45-60° i bordi di rottura. Eliminare la ruggine dall'acciaio da armatura in accordo a DIN EN ISO 12944 (ex DIN 55928-4) Sa 2 1/2. Il supporto in calcestruzzo deve inoltre disporre di una rugosità adeguata. tale caratteristica è garantita se è visibile la grana degli additivi conglomerati.  Lavorazione come protezione anticorrosione: dopo aver accuratamente eliminato la ruggine dell'acciaio, applicare con il pennello Beton Primer in 2 fasi sull'acciaio da armatura pulito, massaggiando con cura. Lavorare con particolare attenzione i fili di legatura e i punti di passaggio tra calcestruzzo/acciaio.  Preparazione del ponte adesivo aggrappante: applicare con pennello o spazzola il Beton Primer accuratamente miscelato, spazzolando nel supporto inumidito in modo che risulti opaco e umido. Nel ponte adesivo aggrappante fresco, opaco e umido, inserire quindi Beton Füllmörtel*. La superficie preparata con il ponte adesivo aggrappante non deve superare le dimensioni della superficie lavorabile bagnato su bagnato con Beton-Füllmörtel*. Se si è superato il tempo per l'applicazione successiva (e quindi il ponte adesivo è essiccato) si deve nuovamente bagnare l'area interessata e lavorare bagnato su bagnato il Beton Primer come ponte adesivo aggrappante. Infine applicare nuovamente il ponte adesivo aggrappante bagnato su bagnato con Beton-Füllmörtel*.

## Ciclo di verniciatura (continua)

Note generiche: prima di applicare Beton Primer come ponte adesivo aggrappante bagnare il supporto di calcestruzzo fino a saturazione. Il supporto di calcestruzzo deve essere opaco-umido, ma mai impregnato d'acqua. Beton-Füllmörtel\* viene applicato bagnato su bagnato sul ponte adesivo aggrappante. Se si applica Beton Primer come ponte adesivo aggrappante con un dispositivo a spruzzo (trasportatore a coclea), l'aggrappante va comunque spazzolato con pennello o spazzola.

### MANO DI FINITURA

**Per tutti i supporti summenzionati** Osservare la scheda tecnica del prodotto Beton Füllmörtel.

\* Osservare la relativa scheda tecnica aggiornata.

**6.102 Beton Primer**  
Primer / Fondo  
sistema di calcestruzzo

**Istruzioni per lo smaltimento**  
Gettare le latte vuote, prive di residui nell'apposito contenitore per la raccolta differenziata dei rifiuti. Smaltire i residui di materiale conformemente al codice rifiuti UE 150110.

[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 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](mailto:info@herbol.ch)  
[www.herbol.ch](http://www.herbol.ch)

