



Beton Dünnputz

Intonaco fine in PCC con rifinitura speciale per stuccare grandi superfici

I. Descrizione prodotto

Intonaco fine monocomponente utilizzabile sia come stucco graffiato sia per richiudere pori e cavità su supporti minerali, nonché per uniformare la superficie con strato sottile. Impiego: lavori di ripristino del calcestruzzo con il sistema "Herbol-Beton-System": PCC I e PCC II come da condizioni tecniche di fornitura per sistemi sostitutivi del calcestruzzo in malta cementizia/calcestruzzo con additivi sintetici (TL BE-PCC) del Ministero federale tedesco dei trasporti, dell'edilizia e dello sviluppo urbano (Certificato di prova Numero: P5103/513/07-MPA BS). Esaminato e omologato secondo ZTV-ING e certificato in conformità a EN-1504-3.

Descrizione prodotto

Tipo di prodotto	Stucco fine in PCC	
Tinte	Grigio	
Densità grezza a secco	1,75 kg/l	
Densità grezza dell'intonaco fresco	2,10 kg/l	
Grana massima	0,2 mm	
Resistenza alla compressione	Dopo 28 giorni circa 32,8 N/mm ²	
Resistenza allo stiramento	Dopo 28 giorni circa 10,1 N/mm ²	
Resistenza adesiva	Dopo 28 giorni ≤ 1,3 mm/m ²	
Identificazione CE	Resistenza alla compressione	Classe R2
	Percentuale di ioni cloruro	≤ 0,05 %
	Adesione	≥ 0,8 MPa
	Ritiro/rigonfiamento impedito	≥ 0,8 MPa
	Resistenza alla carbonatazione	NPD (nessun requisito)
	Reazione al fuoco	Classe A1
	Sostanze pericolose	EN 1504-3, punto 5.4
Composizione (secondo VdL-Associazione Industria Vernici, Germania)	Cemento, copolimero acetovinilico, riempitivi silicatici, additivi	
Confezione	Sacco di carta 25 kg	
Prescrizioni di magazzino e trasporto	ONU: - Conservare in conformità alla normativa vigente. Proteggere dal calore, dall'umidità e dalla luce solare diretta. Osservare le istruzioni sull'etichetta.	

Indicazioni di pericolo



Pericolo. Enthält: Cemento con >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. **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** 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.

Avvertenze importanti

Trattamenti quali carteggiatura, sabbatura 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. Scheda di sicurezza disponibile su richiesta per utenti professionisti.

II. Indicazioni per l'applicazione

Tutti i cicli di verniciatura ed i lavori preliminari necessari devono essere mirati all'oggetto. 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) dà adito a dubbi, sono necessarie misure diagnostiche ed eventualmente lavori di ripristino del calcestruzzo. La resistenza minima alla trazione adesiva del supporto deve essere $\leq 1,5 \text{ N/mm}^2$.

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 a finestre, porte e davanzali devono essere perfettamente chiusi a tenuta con un sigillante idoneo elastico secondo DIN 18540.

Non applicare Beton Dünnputz 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 carrabili.

Indicazioni per l'applicazione

Istruzioni per l'applicazione

Stuccare e se richiesto dare la struttura desiderata o applicare a spruzzo umido.

Macchina	Statore	Rotore	Albero pompa	Tubo per malta
PFT-SWING	Statore PET-SWING	Rotore PET-SWING	Albero pompa a co-clea PFT (serie)	Tubo materiale SWING Ø 25 mm
Albero di alimentazione	Dispositivo a spruzzo / ugello a spruzzo	Portata Livello di alimentazione	Pressione aria* Quantità aria	
orizzontale: 40 m verticale: 20 m	Kit a spruzzo PFT	3-4 l/min./ 4-5 mm	2-3 bar almeno 1.000 l/min.	
* Pressione dell'aria e quantità dell'aria dipendono dalla portata. In caso di portata minore o maggiore vanno adeguate la pressione e la quantità dell'aria. Tutte le macchine e gli accessori indicati vengono sottoposti a test con i prodotti Herbol per calcestruzzo citati. Naturalmente possono essere idonei anche apparecchi e macchine di altri costruttori. In tal caso vanno effettuate prove preliminari.				

Temperatura di applicazione

Durante l'applicazione e l'essiccamento, la temperatura non deve essere inferiore a + 5°C né superiore a 30°C (supporto e aria), l'umidità relativa dell'aria non deve essere superiore al 70%.

Rapporto di miscelazione

Miscelare 100 parti in peso di Beton Dünnputz con 17-18 parti in peso di acqua.

Tempo di lavorabilità

Lavorabile a +5°C per circa 60 minuti, a +20°C per circa 45 minuti e a +30°C per circa 30 minuti.

Essiccamento (a 23 °C e 50% di umidità relativa dell'aria)

Mano successiva dopo 3-5 giorni con prodotti vernicianti. Proteggere Beton Dünnputz dall'esposizione al sole, al vento e freddo o gelo, per impedire un essiccamento troppo rapido.

Spessore strato

Strato singolo da 1 mm a 3 mm, spessore complessivo massimo 3 mm.

Resa

Come stucco fine, circa 1,75 kg/m² e per mm di spessore di malta secca, come intonaco graffiato o stucco per pori e cavità 0,8-1,5 kg/m².

Pulizia attrezzi

Immediatamente dopo l'uso con acqua.

Magazzinaggio

Nelle latte originali non aperte si conserva per circa 1 anno; conservare in luogo fresco e asciutto, 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

Il supporto deve essere compatto, pulito, solido, asciutto, privo di efflorescenze, alghe, muschio, infestazione da funghi, strati a grana fine, strati sinterizzati, riflusso in superficie di legante (strati di pasta di cemento vetrosi) e distaccanti. Non deve essere presente umidità di risalita. Sostituire i giunti di dilatazione rovinati.

Preparazione generale del supporto

Pulire il supporto, rimuovere in particolare sporcizia, fuliggine e residui sfarinanti. Eliminare le vecchie pitture. Consultare le schede tecniche della documentazione del sistema "Herbol-Beton-System".

MANO DI FONDO

Calcestruzzo

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 corroso. Smus-

Ciclo di verniciatura (continua)

sare a 45-60° i bordi di rottura. Eliminare la ruggine dall'acciaio da armatura in conformità a DIN EN ISO 12944 (ex DIN 55928-4) Sa 2 1/2.

Per gli interventi anticorrosione su acciaio da armatura osservare la scheda tecnica del prodotto Beton Primer*. Il supporto in calcestruzzo deve avere una rugosità adeguata. Tale caratteristica è garantita se è visibile la grana degli additivi conglomerati. Per l'esecuzione degli interventi di ripristino del calcestruzzo osservare le schede tecniche di Beton Primer* e Beton Füllmörtel*.

Come miscelare Beton Dünnputz:

versare in un contenitore pulito da 4,25 a 4,5 litri di acqua. Aggiungere poco a poco il contenuto della confezione (25 kg) e miscelare accuratamente per circa 5 minuti con un agitatore adeguato a bassa velocità, fino a eliminare i grumi e a ottenere una malta pronta. Non è possibile miscelare a mano il prodotto o in quantità parziali.

Come applicare Beton Dünnputz:

bagnare a rifiuto il supporto di calcestruzzo. Il supporto deve essere opaco-umido, ma mai impregnato d'acqua. Applicare Beton Dünnputz con spatola e cazzuola oppure frattazzo in gomma dura. È anche possibile l'applicazione a spruzzo con trasportatori a coclea. In caso di applicazione a più strati attendere almeno 1 ora tra le singole mani.

Per ottenere una superficie liscia e piatta, lisciare Beton Dünnputz e ripassare con una spugna asciutta e morbida.

Con applicazione a spruzzo la superficie non deve essere necessariamente lavorata successivamente.

Trattamento successivo delle superfici:

proteggere Beton Dünnputz da un essiccamento rapido dovuto all'esposizione diretta ai raggi solari e al vento.

MANO DI FINITURA

per tutti i supporti
summenzionati

Beton Finish* o Beton Finish Transparent*.

Per i dettagli consultare la scheda tecnica del prodotto Betonbeschichtung.

* Osservare la relativa scheda tecnica aggiornata.

6.105 Beton Dünnputz Sistema di calcestruzzo Stucchi

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

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 2014

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
www.herbol.ch

