



Beton Finish Transparent

Rivestimento trasparente per calcestruzzo a vista e lavato, per esterni e interni

I. Descrizione prodotto

Il prodotto, utilizzato come rivestimento superficiale protettivo per calcestruzzo, funge da barriera contro la carbonizzazione contro il biossido di carbonio e il biossido di zolfo. Offre una protezione affidabile contro atmosfere aggressive ed è resistente a gas nitrosi, cloruro d'idrogeno, soluzioni acide e acidi diluiti. Colorabile in migliaia di tonalità di velatura tramite ColorService.

Descrizione prodotto

Tipo di prodotto	Rivestimento superficiale protettivo per calcestruzzo		
Tinte	Trasparente		
Colorazione	Migliaia di tinte per velatura tramite Herbol-ColorService e servizio tintometrico di fabbrica (osservare la scheda BFS N° 25)		
Grado di brillantezza	Opaco-satinato		
Densità	1,07 kg/l (valore medio)		
Valori fisico-tecnici secondo DIN EN 1062	Brillantezza (valore riflettometrico)	G ₃ , opaco (<10)	
	Spessore dello strato	E ₃	
	Grana	S ₁ fine	<100 µm
	Permeabilità al vapore acqueo V ₂ media	s _d = 0,43 m; µ-H ₂ O = 3300	
Composizione (secondo VdL-Associazione Industria Vernici, Germania)	Permeabilità all'acqua W ₃ bassa ω = 0,05 kg/(m ² · h ^{0,5}) Acrilato puro in dispersione, resina siliconica, tripoli, acqua, estere di acido dicarbossilico, additivi, conservante		
Contenuto COV	Esente da COV (Ordinanza svizzera sui COV)		
Confezione	12,5 l		
Prescrizioni di magazzinaggio e trasporto	ONU: - Conservare in conformità alla normativa vigente. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta. Osservare le istruzioni sull'etichetta.		



Descrizione prodotto (continua)

Indicazioni di pericolo

Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

Avvertenze importanti

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.

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, 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. Il calcestruzzo di supporto deve essere almeno conforme alla classe di resistenza C20/25 secondo DIN EN 206-1. 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 elastico 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.

Le differenze della tonalità di colore rispetto al modello originale sono riconducibili a varie cause come differenti strutture superficiali, gradi di brillantezza, modalità di applicazione, orientamento e incidenza della luce. Anche il potere assorbente del supporto, l'essiccamento e gli agenti atmosferici durante l'applicazione possono causare lievi scostamenti cromatici. Ciò non può dare adito a reclami. In presenza di scostamenti cromatici evidenti, l'accettazione della tonalità deve essere confermata dal committente responsabile.

Avvertenza importante

I lavori di tinteggiatura devono essere eseguiti in condizioni atmosferiche adatte. A causa delle condizioni atmosferiche non ottimali (v. le indicazioni per l'applicazione), i componenti idrosolubili potrebbero dissolversi in modo concentrato, distaccandosi dalla pellicola di pittura. Tali componenti idrosolubili estratti sono poi visibili sulla superficie tinteggiata come colature lucide, saponate e/o collose. In presenza di ulteriori carichi di umidità (pioggia) questi componenti idrosolubili si dilavano.

Indicazioni per l'applicazione

Istruzioni per l'applicazione	A pennello e a rullo
Diluyente	Acqua
Temperatura di applicazione	Durante l'applicazione e l'essiccamento, la temperatura non deve essere inferiore a + 10°C né superiore a 30°C (supporto e aria), l'umidità relativa dell'aria non deve essere superiore al 70%.
Essiccamento (a 23 °C e 50% di umidità relativa dell'aria)	Mano successiva e resistente alla pioggia dopo 6-8 ore.
Resa	Quantità minima di applicazione: 250-400 ml/m ² per due mani, in funzione della natura e del potere assorbente del supporto.
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 stabile, pulito, solido, asciutto, nonché privo di efflorescenze, alghe, infestazione da funghi, strati a grana fine, strati sinterizzati e distaccanti.

Preparazione generale del supporto Pulire il supporto, rimuovere in particolare sporcizia, fuliggine e residui sfarinanti. In presenza di punti difettosi, buchi e danni, la composizione della malta di riparazione va adeguata al calcestruzzo presente. In presenza di crepe, punti fortemente danneggiati e ove siano necessari lavori di ripristino del calcestruzzo, osservare le schede tecniche della documentazione del sistema per calcestruzzo Herbol-Beton-System*.

MANO DI FONDO

Calcestruzzo a vista e lavato Su supporti danneggiati dagli agenti atmosferici, molto assorbenti, applicare una mano di fondo con Beton Tiefgrund SB*.
Indicazioni particolari:
La mano di fondo non deve assolutamente formare una pellicola chiusa e lucida sulla superficie. Il supporto deve essere assorbente affinché possa penetrarvi il fondo impregnante Beton Tiefgrund SB*. I supporti non assorbenti, chiusi e compatti, p.es. vecchie pitture a dispersione intatte, non devono essere trattati con Beton Tiefgrund SB*.

MANO INTERMEDIA

per tutti i supporti sopra menzionati Applicare una mano di rivestimento uniforme con Beton Finish Transparent, diluito in volume al 30 % con acqua.
Per evitare macchie, si deve evitare il deposito di materiale negli incavi.

MANO DI FINITURA

Per tutti i supporti summenzionati Applicare una mano di rivestimento uniforme con Beton Finish Transparent, diluito in volume al 20 % con acqua.

Avvertenza: i punti cavi vanno riempiti. Per evitare macchie, si deve evitare il deposito di materiale negli incavi e nelle smagliature. Tamponare il materiale in eccesso. Con superfici a ghiaino a spigoli vivi, si consiglia una prova su superficie campione.

* Osservare la relativa scheda tecnica aggiornata.

6.109 Beton Finish Tranparent

Rivestimento di finitura per 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 080112.

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

