



Beton Finish

Rivestimento per calcestruzzo opaco effetto seta per esterni, con protezione di lunga durata repellente alle sostanze inquinanti

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. Beton Finish è dotato di protezione pellicola atta a prevenire l'infestazione da alghe e funghi. L'efficacia protettiva è limitata nel tempo e dipende dal tipo di costruzione e dalle condizioni ambientali.

Descrizione prodotto

Tipo di prodotto	Rivestimento superficiale protettivo per calcestruzzo										
Tinte	Bianco										
Colorazione	Migliaia di tinte tramite Herbol-Color-Service e servizio tintometrico di fabbrica (osservare la scheda BFS n. 25)										
Grado di brillantezza	Opaco-satinato										
Densità	1,34kg/l (valore medio con il bianco)										
Valori fisico-tecnici secondo DIN EN 1062	<table border="0"> <tr> <td>Brillantezza (valore riflettometrico)</td> <td>G₃, opaco (<10)</td> </tr> <tr> <td>Spessore dello strato</td> <td>E₃</td> </tr> <tr> <td>Grana</td> <td>S₁ fine <100 µm</td> </tr> <tr> <td>Permeabilità al vapore acqueo</td> <td>V₂ media s_d = 1,1 m; µ-H₂O = 8000-12400</td> </tr> <tr> <td>Permeabilità all'acqua</td> <td>W₃ bassa ω = 0,05 kg/(m² · h^{0,5})</td> </tr> </table>	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 = 1,1 m; µ-H ₂ O = 8000-12400	Permeabilità all'acqua	W ₃ bassa ω = 0,05 kg/(m ² · h ^{0,5})
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 = 1,1 m; µ-H ₂ O = 8000-12400										
Permeabilità all'acqua	W ₃ bassa ω = 0,05 kg/(m ² · h ^{0,5})										
Composizione (secondo VdL-Associazione Industria Vernici, Germania)	Acrilato puro in dispersione, biossido di titanio, talco, tripoli, acqua, glicoli, estere di acido dicarbossilico, additivi, zinco piritione, conservanti										
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.										



AkzoNobel



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 e miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

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, 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 $\geq 1,5$ N/mm². 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 carcabili.

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 + 5°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: circa 380 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.
Avvertenza per la scheda BFS n. 26	La classificazione del prodotto verniciante secondo la base del legante corrisponde alla scheda BFS N° 26: classe A. La classe di resistenza della tinta si evince dalla classificazione del prodotto e dalla ricetta di miscelazione.

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. Riparare punti difettosi, buchi, punti danneggiati e crepe allargate con "Beton Elastikfüller" e sabbia (p.es. sabbia quarzifera N 0, 1-0,3 mm) in più strati. In presenza di punti fortemente danneggiati e ove siano necessari lavori di ripristino del calcestruzzo, fare riferimento alle schede della documentazione tecnica del sistema Herbol-Beton-System*.

MANO DI FONDO

Intonaci a calce/cemento e intonaci di malta cementizia CS II, CS III e CS IV (P II e P III)	A seconda della stagione e delle condizioni della temperatura, non trattare gli intonaci freschi per almeno 2-4 settimane. Su intonaci poco assorbenti e solo leggermente friabili applicare una mano di fondo con Tiefgrund Aqua*, diluito in volume al 50% max. con acqua, in funzione del potere assorbente del supporto. Su intonaci friabili, molto assorbenti o farinosi applicare una mano di fondo Beton Tiefgrund SB*. Osservare la scheda BFS N° 9.
Pannelli in fibrocemento	Per evitare le efflorescenze di calce su pannelli nuovi non trattati, assorbenti e altamente alcalini, applicare una mano di fondo con Multi-Grund SB. Applicare molto accuratamente il fondo sui bordi. Sui pannelli posati allo scoperto applicare il fondo su tutti i lati. Su supporti danneggiati dagli agenti atmosferici e sfarinanti, applicare una mano di fondo con Beton Tiefgrund SB*.
Calcestruzzo	Su supporti danneggiati dagli agenti atmosferici, molto assorbenti, applicare una mano di fondo con Beton Tiefgrund SB*.
Rivestimenti opachi, solidi con pitture a dispersione e siliconiche	Su superfici poco assorbenti e porose, applicare una mano di fondo con Tiefgrund Aqua*, diluito in volume al 50% max. con acqua, in funzione del potere assorbente del supporto. Su supporti danneggiati dagli agenti atmosferici, molto assorbenti, applicare una mano di fondo con Beton Tiefgrund SB*.

Ciclo di verniciatura (continua)

Rivestimenti opachi, solidi con pitture a dispersione e siliconiche 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*.

Rivestimenti opachi, solidi con pitture a dispersione e siliconiche Su superfici poco assorbenti e porose, applicare una mano di fondo con Tiefgrund Aqua*, diluito in volume al 50% max. con acqua, in funzione del potere assorbente del supporto.
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

una mano intermedia di Beton Finish.

MANO DI FINITURA
Per tutti i supporti summenzionati

Una mano uniforme e copiosa con Beton Finish. Per evitare segni di ripresa applicare velocemente bagnato su bagnato.

* Osservare la relativa scheda tecnica aggiornata.

6.108 Beton Finish

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.

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

