

DisboCRET® 515 1K-Acryl-Betonanstrich

Rivestimento satinato anticarbonatazione secondo EN 1504-2 per calcestruzzo



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione

Rivestimento protettivo ad effetto serico conforme alla norma EN 1504-2 per supporti in CLS armato, gettato in opera, nuovo o già pitturato con prestazioni di anticarbonatazione ed elevata idrorepellenza.

Proprietà del materiale

- Facile applicazione
- Resistente agli agenti atmosferici
- Resistente agli alcali
- Resistente ai raggi UV
- Idonea per copertura delle fessure e crepe superficiali < 0,1 mm
- Aperta alla diffusione da vapore acqueo
- Ridotta permeabilità a CO₂ e SO₂
- Buone caratteristiche riempitive, buona distensione
- Soddisfa i requisiti delle norme EN 1504-2 e DIN V 18026: sistemi di rivestimenti superficiali per calcestruzzo

Tipo di prodotto/Veicolo

Dispersione a base di resina stirolo-acrilica

Imballaggi

Confezioni da 12 litri.

Colori

Bianco.
Tinteggiabile con il sistema Color Express secondo Caparol 3D System Plus, tinte per pitture.

Stabilità dei colori secondo foglio informativo BFS No. 26:

Legante: classe A

Pigmentazione: gruppo da 1 a 3 secondo tonalità.

Opacità

Opaco.

Magazzinaggio

Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.



SCHEDA TECNICA DisboCRET® 515 1K-Acryl-Betonanstrich

Dati tecnici

■ Densità:	ca. 1,4 g/cm ³
■ Residuo secco:	ca. 65 % in peso
■ Spessore del film secco:	ca. 40 - 50 µm/100 ml/m ²
■ Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	µ = 5.500
■ Resistenza alla diffusione della CO ₂ :	µ = 2.300.000
■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:	ca. 0,88 m (a 160 µm di strato secco); V ₂ - Media
■ Diffusione della CO ₂ - spessore di aria equivalente sd:	ca. 368 m (a 160 µm di strato secco); C ₁
■ Permeabilità all'acqua (valore w):	< 0,02 kg/(m ² · h ^{0,5}); classe W ₃ (basso) secondo DIN EN 1062

Applicazione

Supporti idonei

Calcestruzzo normale e pesante, stucchi Disbocret®, intonaci minerali e vecchi rivestimenti. La resistenza allo strappo del fondo in media deve essere di $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$, il più basso valore singolo deve essere di $0,5 \text{ N/mm}^2$.

Preparazione del substrato

Fondi minerali:

Il fondo deve essere pulito ed esente da sostanze che potrebbero inibire una corretta adesione (p.es. oli, grassi): esse vanno eliminate con idoneo trattamento. Eliminare contaminazioni molto forti, come p.es. vegetazione di muschio e alghe. Il fondo deve essere esente da sostanze che favoriscano la corrosione (p.es. cloruri).

Fondi rivestiti:

Verificare che i vecchi rivestimenti siano sufficientemente portanti e possano garantire una buona adesione. Eliminare le parti non perfettamente aderenti e i rivestimenti elastici in dispersione. Pulire i vecchi rivestimenti portanti, ben aderenti e non sfarinanti. Poiché nella pratica possono presentarsi differenti tipi di rivestimenti esistenti, occorre eseguire preventivamente una prova campione.

Scheggiature, pori e cavità

Per ottenere un rivestimento protettivo uniforme e sufficientemente spesso, è necessario riparare scheggiature, crepe, aplanarità, rugosità, pori e cavità con materiali del sistema Disbocret® secondo la prescrizione d'impiego del produttore.

Preparazione del materiale

Il materiale è pronto per l'uso. Rimescolare prima dell'applicazione.

Metodo di applicazione

Pennello, rullo o sistemi di spruzzatura.

Diluizione

A seconda del metodo d'applicazione, del fondo e delle condizioni atmosferiche, diluibile con max. 5% d'acqua. Per l'applicazione a spruzzo diluire secondo necessità con max. 1-2% d'acqua.

Spessore per mano

Per ottenere una efficace protezione superficiale, sono necessari almeno 80 µm di spessore a strato secco.

Ciclo di applicazione

Tipo di supporto	Mano di fondo
Fondi minerali assorbenti (p.es. calcestruzzo, intonaco)	Disboxan 450 Fassadenschutz
Stuccatura parziale con Disbocret	Acryl-Hydrosol diluito 1:2 con acqua
Rivestimento rigido, ben aderente	Capagrund Universal
Rivestimento con smalto ben aderente	Disbon 481 EP-Uniprimer

Consumo/Resa

ca. 5 m²/l, corrispondente ad un consumo di ca. 200 ml/m² per mano, secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.

Condizioni di applicazione

Temperatura per l'applicazione: minima +5 °C, massima +40 °C (aria, supporto, prodotto). Umidità relativa massima consentita: 80%. Evitare l'applicazione del materiale in presenza di irradiazione solare diretto, pioggia, forte vento, su fondi riscaldati ecc. Se necessario usare teloni di protezione.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A 20 °C e 60% di umidità relativa dell'aria: fuori polvere dopo ca. 4 ore, sollecitabile dalla pioggia dopo ca. 6 ore e ricopribile dopo ca. 12 ore.

Pulizia degli utensili

Con acqua, subito dopo l'uso.

Applicazione con sistema di spruzzatura

Ø ugello: 0,018-0,021".
E' necessario pulire frequentemente i filtri, onde evitare l'intasamento.

SCHEDA TECNICA DisboCRET® 515 1K-Acryl-Betonanstrich

Nota	In presenza di fondi chiusi, freddi o con ritardi nell'essiccazione, in seguito alle condizioni atmosferiche e alla sollecitazione da umidità (pioggia, rugiada, nebbia), si possono generare sostanze ausiliarie sulla superficie del rivestimento sotto forma di tracce di drenaggio giallastre/trasparenti, leggermente lucide e collose. Queste sostanze ausiliarie sono idrosolubili si eliminano spontaneamente con un'abbondante quantità d'acqua dopo ripetute forti piogge. La qualità della superficie asciutta non ne viene comunque negativamente influenzata. Se ciononostante si volesse sovrapplicare, occorre lavare le tracce di drenaggio/sostanze ausiliarie, onde eliminarle completamente. Occorre applicare una mano di fondo addizionale con CapaGrund Universal. Applicando il prodotto in condizioni climatiche idonee, queste tracce di drenaggio non si manifestano.
------	--

Avvertenze

Certificati tedeschi	■ 4-1084: Approvazione secondo ZTV-ING, TL/TP, OS B, P 2134/00-71 Polymer-Institut, Flörsheim ■ 4-1085: Approvazione secondo ZTV-ING, TL/TP, OS C, P 2134/00-72 Polymer-Institut, Flörsheim ■ 4-1086: Approvazione secondo ZTV-ING, TL/TP, OS C, P 2134/00-76 Polymer-Institut, Flörsheim
Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)	Conservare fuori dalla portata dei bambini. Non disperdere nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.
Smaltimento	Il prodotto e il suo imballo devono essere smaltiti in accordo con le vigenti normative locali. Porre particolare attenzione nel caso di smaltimento di sfridi di materiale in cantiere: attenersi alle procedure standard previste. Riciclare solo contenitori vuoti e puliti. Residui di materiale liquidi possono essere smaltiti come pitture idrosolubili; smaltire residui di materiale secchi come pitture indurite o come rifiuti domestici.
Valore limite Europeo per il contenuto in VOC	di questo prodotto (cat. A/c): 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene, al massimo 40 g/l VOC
Etichettatura CE	La EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e il ripristino di strutture in cemento armato – Parte 2: Sistemi di protezione superficiale per calcestruzzo" definisce i requisiti per i procedimenti delle protezioni superficiali. La conformità viene documentata tramite la sigla Ü sulla confezione. Questo viene inoltre provato attraverso la conformità e la certificazione del sistema 2+, con controlli da parte del produttore e da parte di enti di sorveglianza tecnica (Notified Body).

Aggiornamento: gennaio 2025

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it