

DisboCret 575 1K-Acryl-Betonanstrich, Matt

Rivestimento opaco anticarbonatazione secondo EN 1504-2, per calcestruzzo e idoneo per colorazioni scure

Descrizione del Prodotto

Introduzione	DisboCRET 575 consente di proteggere le strutture in cemento armato gettato in opera, prefabbricato, nuovo o già pitturato da sostanze come CO ₂ ed SO ₂ che favoriscono ed accelerano il degrado garantendo contemporaneamente finiture opache di elevato pregio, massime prestazioni di idrorepellenza, proprietà anticarbonatazione in accordo con la norma EN 1504 parte 2, elevata resistenza ai raggi UV, anche in caso di colorazioni scure.
Descrizione	Protettivo opaco conforme alla norma EN 1504-2 per supporti in CLS armato, gettato in opera, nuovo o già pitturato con prestazioni di anticarbonatazione, elevata idrorepellenza e specificamente formulato per colorazioni scure.
Campo di Applicazione	Rivestimento e protezione di supporti in CLS gettato in opera, prefabbricato, elementi in cemento, intonaci civili a base cemento o cementizi, eventualmente anche prepitturati o prerivestiti purché stabili e ben adesi. DisboCRET 575 è particolarmente idoneo per la protezione del CLS ripristinato con i prodotti della linea DisboCRET.
Proprietà del materiale	• Conforme alla norma EN 1504-2 contro i rischi da penetrazione (1.3), controllo dell'umidità (2.2) e aumento della resistività (8.2) • Anticarbonatazione (barriera alla CO₂) • Resistente alle piogge acide (barriera alla SO₂) • Elevata stabilità cromatica • Effetto estetico opaco • Superiore resistenza all'alcalinità dei supporti • Elevata adesione ad una pluralità di supporti • Con film protetto dall'aggressione di alghe e muffe • Resistente agli agenti atmosferici • Buona permeabilità al vapore • Massima idrorepellenza • Facile applicazione
Imballaggi	Bianco/Base 1: 10 lt Base 3: 9,4 lt
Colori	Bianco. DisboCRET 575 può essere messo in tinta con il sistema ColorExpress. Solidità dei colori secondo foglio informativo BFS No. 26: Classe: A Gruppo: 1-2-3
Opacità	Opaco G3 - secondo EN 1062



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.

Dati tecnici

- Densità: ca. 1,45 kg/l
- Granulometria massima: <100 µm; S1 - Fine
- Permeabilità alla CO₂: SD > 50 m
- Permeabilità al vapore acqueo: Classe I
- Assorbimento per capillarità e permeabilità all'acqua: W24 < 0,001 kg/m² · h^{0,5}
- Reazione al fuoco: Classe B - s1 - d0
- Esposizione agenti atmosferici artificiali: Nessun difetto visivo

Applicazione

Supporti idonei

Supporti in cemento armato gettato in opera, prefabbricato, nuovo o già pitturato, supporti in c.a. oggetto di interventi di ripristino monolitico o corticale con malte della linea Disbocret, intonaci civili a base calce e cemento o cementizi purché stabili e ben ancorati ai substrati.

Preparazione del substrato

I supporti devono essere privi da contaminazioni, sostanze distaccanti ed essere asciutti. Rimuovere eventuali infestazioni di funghi e alghe e proliferazioni batteriche in genere, e trattare con Capatox secondo relativa scheda tecnica.

Calcestruzzo

Pulire meccanicamente o mediante idrolavaggio a pressione le superfici di calcestruzzo contaminate da depositi di sporco o polvere, osservando le disposizioni di legge pertinenti.

Sulle superfici poco assorbenti o lisce applicare una mano di fondo con DisboCRET 514 GrundColor. Sulle superfici spolveranti applicare una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

In caso di presenza di sali sulle superfici in calcestruzzo trattare preventivamente mediante spazzolatura o, in casi particolari, attraverso l'applicazione di specifico detergente ed applicare successivamente il fondo DisboCRET 514 GrundColor.

Intonaci del gruppo di malta PII e PIII

Lasciar maturare gli intonaci nuovi senza rivestimento per 2-4 settimane. I punti sui quali sono stati eseguiti rappezzi di intonaco devono avere fatto perfetta presa ed essere asciutti e maturi. Al fine di ridurre le efflorescenze da calce, in caso di finiture colorate, è consigliabile applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Su intonaci molto assorbenti o decoesi (sfarinanti) applicare una mano di fondo con Dupa-grund, Dupa-Putzfestiger o Acryl Konsolidierung; Resistenza a compressione minima 1,5 N/mm² secondo DIN EN 998-1.

Superfici con efflorescenze di sali

Eliminare le efflorescenze di sali mediante spazzolatura a secco o, per casi particolari, mediante l'applicazione di Kalk-Reiniger o specifico detergente. Applicare una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

Per il rivestimento di superfici con efflorescenze di sali non può essere data alcuna garanzia per un'adesività durevole o per la soppressione delle efflorescenze di sali stesse.

Difetti o lesioni del supporto

Riparare piccoli difetti del supporto con interventi idonei e con prodotti aventi caratteristiche compatibili con i supporti esistenti.

In caso di lesioni consultare il reparto assistenza tecnica per valutare l'intervento più idoneo.

Substrati con caratteristiche differenti rispetto a quanto in elenco sono da ritenersi non idonei.

Metodo di applicazione

Pennello, rullo e sistemi di spruzzatura, sia airless che misto aria.

Diluizione

Con acqua.

Per il prodotto Bianco/Base 1 mano di fondo e di finitura diluita al massimo al 5-10%.

Per il prodotto Base 3 mano di fondo e di finitura diluita al massimo al 5%.

Consumo/Resa

Circa 110-140 ml/m² | 7-9 m²/l 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 minima per l'applicazione: +5°C, aria, supporto, prodotto.

Temperatura massima per l'applicazione: +30°C, aria, supporto, prodotto.

Umidità relativa massima consentita: 80%.

Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 5° C (aria, supporto, prodotto).

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A +20°C e 65% U.R. asciutta e ricopribile dopo 4-6 ore.

In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.

Pulizia degli utensili

Con acqua, subito dopo l'uso.

Applicazione con sistema di
spruzzatura

Sistema airless

Ø Ugello 0,019" pollici; Pressione 180-200 bar

Ø Ugello 0,017" pollici; Pressione 180-200 bar

Sistema misto aria

Ø Ugello 1,5 mm; Pressione 3-4 bar

Mescolare bene il prodotto e setacciare prima di applicare.

Nota

Il prodotto genera un film protetto contro l'aggressione di microorganismi; questa azione non è però illimitata.

In particolari condizioni di umidità ambientale e del supporto, dopo l'applicazione si possono notare tracce traslucide di tensioattivo sulle facciate (lumacature).

Tali additivi sono idrosolubili, e scompaiono dopo ripetute piogge e/o lavaggi. La qualità del film e la sua capacità di dare protezione, in tal caso, non sono inficiate.

Nel caso in cui il fenomeno dovesse verificarsi tra la prima e la seconda mano, dopo aver lavato le superfici e prima di applicare DisboCRET 575, trattare preliminarmente i supporti con Capagrund Universal oppure con DisboCRET 514 GrundColor.

Nel caso di colorazione con IR <20 si raccomanda di scegliere la tinta tra quelle previste nella collezione Caparol Fassade A1.

Nel caso di colori scuri lo stress meccanico può eventualmente portare a rendere visibili strisce di colore più chiaro (effetto scrittura); si tratta in questi casi di una caratteristica specifica comune a tutti i prodotti opachi per esterni.

Prima di procedere all'applicazione è obbligatorio verificare l'esattezza del colore. Utilizzare il prodotto su superfici continue solo colori della stessa produzione (lotto).

Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di
prudenza (Stato alla data di
pubblicazione)

Vedere l'etichetta del prodotto o la Scheda di sicurezza.

Smaltimento

Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfidi/materiali edili.

Valore limite Europeo per il
contenuto in VOC

Di questo prodotto (cat. 1/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 20 g/l VOC.

Ulteriori informazioni

DisboCRET 575 è etichettato CE secondo 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" che definisce i requisiti per i procedimenti delle protezioni superficiali. 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).

Voce di capitolato

DisboCret 575 1K-Acryl-Betonanstrich, Matt

Applicazione a pennello, rullo o mediante sistema di spruzzatura su superfici in cls nuove, prepitturate o supporti cementizi in genere tutti adeguatamente preparati di rivestimento monocomponente opaco bianco o colorato anticarbonatazione secondo EN 1504-2 (rischi da penetrazione (1.3), controllo dell'umidità (2.2) e aumento della resistività (8.2)), idoneo anche per colorazioni scure. Il prodotto presenterà le seguenti caratteristiche, densità: Ca. 1,45 kg/l, opacità: Opaco G3, granulometria massima: <100 µm; S1 - Fine, permeabilità alla CO₂: SD > 50 m, permermeabilità al vapore acqueo: Classe I (EN 1504-2), assorbimento per capillarità e permeabilità all'acqua: W24 < 0,001 kg/m² · h^{0,5}, nessun difetto visivo all'esposizione agli agenti atmosferici artificiali e una classe di reazione di fuoco B - s1 - d0. La resa sarà di 7-9 m²/l per mano secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto.

Aggiornamento: maggio 2024

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