

Disbocret® 535 BetonLasur

Betonlasur für Beton im Außenbereich, auch als transparente Schutzbeschichtung einsetzbar. Lösemittelfrei.



Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Beschichtung zum Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen und Wasser und für hohe Belastungen auf neuem, altem und instandgesetztem Wasch-, Struktur- und Sichtbeton. Mit Filmschutz gegen Algen- und Moosbefall.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ wetterbeständig ■ alkalibeständig ■ UV-beständig ■ reinigungsfähig ■ schnelltrocknend ■ schützt vor Abwitterung und Korrosionsschäden ■ wasserdampfdiffusionsfähig ■ schadgasbremsend gegenüber CO₂ und SO₂
Materialbasis	Acrylat-Dispersion
Verpackung/Gebindegrößen	12,5 l Kunststoffeimer
Farbtöne	Transparent Auf ColorExpress-Stationen vor Ort in über 700 Farbtönen abtönbar.
Glanzgrad	Matt nach DIN EN 1062
Lagerung	Kühl, trocken, frostfrei Originalverschlossenes Gebinde mind. 1 Jahr lagerstabil.
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dichte: ca. 1,0 g/cm³ ■ Festkörpergehalt: ca. 34 Gew.-% ■ Trockenschichtdicke: ca. 30 µm/100 ml/m² ■ Diffusionswiderstandszahl µ (H₂O): 3.500 ■ Diffusionswiderstandszahl µ (CO₂): 1.000.000 ■ Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d H₂O: ca. 0,28 m (bei 80 µm Trockenschichtdicke) ■ Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d CO₂: ca. 80 m (bei 80 µm Trockenschichtdicke) ■ Wasserdurchlässigkeit (w-Wert): < 0,015 kg/(m² · h^{0,5}) Klasse w₃ (niedrig) nach DIN EN 1062

Verarbeitung

Geeignete Untergründe	Beton, Disbocret®-Spachtelmassen. Mineralische Putze, sind auf ihre Beschichtungsfähigkeit hin zu überprüfen, ggf. sind Probeflächen anzulegen. Die Abriebfestigkeit des Untergrundes muss i.M. $\geq 1,0$ N/mm ² betragen, kleinster Einzelwert 0,5 N/mm ² .
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p>Untergrundvorbereitung</p>	<p>Der Untergrund muß sauber und frei von losen Teilen sein. Trennend wirkende Substanzen (z.B. Öl, Fett) durch geeignete Verfahren (z.B. Hochdruckreinigen und Schleifen) entfernen. Starke Verschmutzungen, z.B. Moos- und Algenbewuchs und glasartigen, nicht tragfähigen Zementstein, durch z.B. Strahlen mit festen Strahlmitteln entfernen. Der Untergrund muß frei von korrosionsfördernden Bestandteilen (z.B. Chloriden) sein.</p> <p>Damit eine gleichmäßige und ausreichend dicke Schutzbeschichtung erzielt wird, müssen Ausbruchstellen, Risse, Unebenheiten, Rauhtiefen, Poren und Lunker mit Materialien des Disbocret-Systems gemäß Werkvorschrift bearbeitet und ausgebessert werden. Die Ausbesserungsstellen können nach dem Beschichten, je nach Ausführung der Ausbesserung, optisch mehr oder weniger wahrgenommen werden.</p>								
<p>Materialzubereitung</p>	<p>Das Material für den Grundanstrich mit 20 % Wasser verdünnen. Verdünntes Material mischen bis eine gleichmäßige Masse entsteht.</p>								
<p>Auftragsverfahren</p>	<p>Zwischen- und Schlußanstrich Disbocret® 535 BetonLasur ist gebrauchsfertig. Vor der Verarbeitung aufrühren. Zur Herstellung einer lasierenden Betonschutzbeschichtung auf ColorExpress-Stationen abtönen.</p>								
<p>Beschichtungsaufbau</p>	<p>Das Material kann gestrichen oder gerollt werden. Wir empfehlen, die Lasur mit weichen Bürstenwerkzeugen (z.B. Ovalbürste bzw. Flächenstreicher) vollflächig aufzutragen. Die Bürste wird dabei im kurzen Kreuzschlag geführt. Nach kurzer Wartezeit das aufgetragene Material mit einem Wischer nacharbeiten, um einen gleichmäßigen Lasureffekt zu erzielen und Auftragssteifigkeiten und auf Ansatzspuren zu vermeiden. Das Material soll u.a. nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen, starkem Wind, auf aufgeheizten Untergründen usw. aufgetragen werden. Falls erforderlich Schutzplanen einsetzen. Die VOB Teil C DIN 18 363 Abs. 3 ist zu beachten.</p> <p>Grundanstrich Schwach saugende Betonflächen einmal mit Disbocret® 535 BetonLasur, mit 20 % Wasser verdünnt, grundieren. Sehr stark oder unterschiedlich saugende Untergründe zur Angleichung des Saugverhaltens vor dem Auftragen des Grundanstriches mit Caparol Dupa-grund vorbehandeln.</p> <p>Zwischen- und Schlußanstrich Disbocret® 535 BetonLasur unverdünnt auftragen. Je nach Untergrundhelligkeit können transparente Schutzanstriche leicht farbtönvertiefend wirken. Bei Betonbauteilen, insbesondere aus Weißzement oder mit weißen Marmorzuschlägen, sind Probeanstriche durchzuführen, da eventuell Farbtonänderungen auftreten können. Der Farbton von lasierenden Anstrichen sollte an den Farbton des Untergrundes angeglichen werden, um eine ungleichmäßige Farbigekeit der lasierten Fläche zu verhindern. Bei der Verarbeitung von Disbocret® 535 BetonLasur zügig naß-in-naß arbeiten. Um Ansätze zu vermeiden, sollte mit mindestens 2 Personen gearbeitet werden.</p> <p>Gestaltungshinweis Wandlasuren sind Werkstoffe, die den Farbton und die Struktur des Untergrundes durchscheinen lassen. Sie werden entscheidend beeinflusst durch Farbton, Saugvermögen und Beschaffenheit des Untergrundes, Schichtdicke der Lasur, das verwendete Werkzeug sowie die individuelle Handschrift des Verarbeiters. Alternativ kann der Untergrund als Betonfarbton mit Disbocret 515 Betonfarbe beschichtet werden. Farbintensive Gestaltung mittels Basistones statt eines betongrauen Untergrundes ist mit Disbocret 515 Betonfarbe ebenso möglich. Die Erstellung von Musterflächen ist aus diesen Gründen erforderlich.</p>								
<p>Verbrauch</p>	<table border="1" data-bbox="459 1489 1556 1635"> <tr> <td data-bbox="459 1489 1173 1534">Grundierung</td> <td data-bbox="1173 1489 1556 1534"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="459 1534 1173 1579">Disbocret 535 Betonlasur</td> <td data-bbox="1173 1534 1556 1579">ca. 150-220 ml/m²</td> </tr> <tr> <td data-bbox="459 1579 1173 1624">Caparol Dupa-grund*</td> <td data-bbox="1173 1579 1556 1624">ca. 150-300 ml/m²</td> </tr> <tr> <td data-bbox="459 1624 1173 1635">Zwischenanstrich und Schlußanstrich</td> <td data-bbox="1173 1624 1556 1635">ca. 150-220 ml/m²</td> </tr> </table> <p>* Siehe Technische Information Caparol Dupa-grund</p> <p>Die Verbrauchswerte sind sehr stark abhängig vom Saugverhalten und der Struktur des Untergrundes; sie sollten vor Arbeitsbeginn durch eine Musterlegung überprüft werden.</p>	Grundierung		Disbocret 535 Betonlasur	ca. 150-220 ml/m ²	Caparol Dupa-grund*	ca. 150-300 ml/m ²	Zwischenanstrich und Schlußanstrich	ca. 150-220 ml/m ²
Grundierung									
Disbocret 535 Betonlasur	ca. 150-220 ml/m ²								
Caparol Dupa-grund*	ca. 150-300 ml/m ²								
Zwischenanstrich und Schlußanstrich	ca. 150-220 ml/m ²								
<p>Verarbeitungsbedingungen</p>	<p>Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: Mind. 5 °C, max. 40 °C</p>								
<p>Trocknung/Trockenzeit</p>	<p>Bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 1 Stunde staubtrocken, nach ca. 6 Stunden regenbelastbar und nach ca. 12 Stunden überstreichbar.</p>								
<p>Werkzeugreinigung</p>	<p>Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p>								

Hinweise

Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge
(Stand bei Drucklegung)

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Beratung für Allergiker: Hotline 0180 / 530 89 28 (0,14 €/ Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/ Min)

Dieses Produkt ist eine „behandelte Ware“ nach EU-Verordnung 528/2012 (kein Biozid-Produkt) und enthält folgende biozide Wirkstoffe: Terbutryn (CAS-Nr. 886-50-0), Zinkpyrithion (CAS-Nr. 13463-41-7), 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS-Nr. 26530-20-1)

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt

dieses Produktes (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 10 g/l VOC.


Produkt-Code Farben und Lacke

M-DF 01F

Nähere Angaben

Siehe Sicherheitsdatenblatt.
Bei der Verarbeitung des Materials sind die Caparol Bautenschutz-Verarbeitungshinweise zu beachten.

CE-Kennzeichnung

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50 64372 Ober-Ramstadt	
09	
DIS-535-009992	
EN 1504-2:2004 Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung	
EN 1504-2: ZA.1d und ZA.1e	
CO ₂ -Durchlässigkeit	S _D > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse I
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²
Brandverhalten	Klasse E

EN 1504-2

Die EN 1504-2 „Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton“ legt Anforderungen für die Oberflächenschutzverfahren fest. Für die Verwendung in Deutschland im standsicherheitsrelevanten Bereich gelten zusätzliche Normen. Die Übereinstimmung wird durch das Ü-Zeichen auf dem Gebinde dokumentiert. Dies wird weiter durch das Konformitätsnachweissystem 2+ mit Kontrollen und Prüfungen seitens des Herstellers und anerkannten Prüfstellen (Notified Body) nachgewiesen.

Produkte, die der EN 1504-2 entsprechen, müssen mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung erfolgt auf dem Gebinde sowie im Anhang der Leistungserklärung gemäß BauPVO, die im Internet unter www.disbon.de abgerufen werden kann.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden.
Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.

KundenServiceCenter

Tel.: 0 61 54 / 71 17 10
Fax: 0 61 54 / 71 17 11
E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

Technische Information Nr.535 · Stand: Dezember 2015

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.disbon.de.

DISBON GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 61 54) 71-1719 · Telefax (0 61 54) 71-1819 · Internet www.disbon.de