

DisboCRET® Elastic

Rissüberbrückende Beton- und Fassadenbeschichtung.



Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Plastisch-elastische, einkomponentige Beschichtung auf Basis einer lichthärtenden Acryldispersion mit rissüberbrückenden Eigenschaften auch bei Minustemperaturen.
Verwendungszweck	Vorwiegend zur Beschichtung von rissgefährdeten Betonbauteilen aller Art, besonders auch Leichtbeton.
Eigenschaften	Rissüberbrückend, auch bei -20°C, hoher Diffusionswiderstand gegen CO ₂ , wasserdampfdurchlässig, hervorragende Witterungs- und Alterungsbeständigkeit, wasserverdünnbar, arbeitshygienisch und wenig umweltbelastend, geringe Verschmutzungsneigung durch lichtvernetzende Oberfläche. Disbocret Elastic ist eine rissüberbrückende Beschichtung, Frost-Taumittel-beständig (XF4) und entspricht den Anforderungen gemäß ÖVBB Richtlinie „Erhalten und Instandsetzen von Bauwerken aus Beton und Stahlbeton“ Ausgabe 2010 und der ÖNORM EN 1504-2, Schutzprinzipien 1.3, 2.2, 8.2.
Farbtöne	Lt. Fassaden-Farbkarte.
Prüfzeugnisse/Zulassungen	■ Materialprüfanstalt Hartl GmbH, Staatl. akkred. Prüf- u. Überwachungsstelle für das Bauwesen; Prüfungen gem. ÖVBB Richtlinien "Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton" Ausgabe 2010, und EN 1504-2. Gütezeichen ÖBV und EN 1504-2. ■ Das Produkt Disbocret Elastic ist bei der Österreichischen Bautechnik Vereinigung (ÖBV, www.bautechnik.pro) als Beschichtung hoch rissüberbrückend, Frost-Taumittel-beständig (XF4) gemäß Pkt. 6.7.3 der ÖBV-Richtlinie "Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton" gelistet.
Verpackung / Gebindegrößen	■ 24 kg
Lagerung	Gut verschlossen in Originalgebinden, kühl und trocken, mind. 1 Jahr lagerfähig. Agro Gipsgrund / Tiefengrund W und Disbocret Elastic sind frostfrei zu transportieren und zu lagern.
Qualitätssicherung	Hochwertige Produkte bedürfen einer strengen Kontrolle von Rohstoffen und deren Verarbeitung. Hauseigene Chemiker stellen diese Qualität von Eingang bis Ausgang der Ware sicher. AvenariusAgro produziert nach dem TÜV-geprüften und zertifizierten Qualitätsmanagementsystem ISO 9001-2015 und wurde mit dem Responsible Care Zertifikat ausgezeichnet.

Technische Daten

Verbrauch	■ Agro Gipsgrund / Tiefengrund W: 0,10 - 0,15 l/m², ■ Disbocret Elastic (prakt.): 0,25 kg/m² und Arbeitsgang.
-----------	--



Dichte	1,38 kg/dm ³
Festkörpergehalt	ca. 64,6 % je nach Farbton.
Glanzgrad	Seidenglänzend.
VOC	EU-Grenzwert lt. RL2004/42 für den VOC-Gehalt: Kat. A/c Wb: 40 g/l. Dieses Produkt enthält: < 10 g/l VOC.
Wasserdampfdurchlässigkeit	$S_D \leq 5m$ (offen), KLASSE I.
Frostbeständigkeit	Frost/Taumbittelbelastung: - Abwitterung: Bestanden (keine Blasen, keine Risse, kein Abblättern); - Abreißfestigkeit: $\geq 0,8$ MPa; - Chlorideindringung: $\leq 0,2\%$ v. Bindemittelgewicht (Zone 5 - 10 mm).
Kapillare Wasseraufnahme	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$.
Brandverhalten	Euroklasse F.
Verdünnung	Agro Gipsgrund / Tiefengrund W und Disbocret Elastic sind wässrig und werden unverdünnt verarbeitet.
Rissüberbrückung	Bei $-15^\circ\text{C} \geq 0,5 \text{ mm}$ = Klasse A3.
Haftzugwerte	vor Belastung: $\geq 0,8 \text{ MPa}$ nach Belastung: $\geq 0,8 \text{ MPa}$
Elastizität	Reißdehnung bei Raumtemperatur, unbewittert: 121 %; Reißdehnung bei -20°C : 70 %.
CO ₂ -Durchlässigkeit	$SD \geq 50m$ (dicht).
Gefährliche Substanzen	Übereinstimmung mit 5.3.

Beständigkeit

Chemisch	Beständig gegen aggressive Industrielatmosphäre-
Mechanisch	Beständig gegen Schlagregen, nicht aber für dauernde Unterwasserbelastung geeignet.

Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung	Außer den bekannten Regeln der Oberflächenvorbereitung muss beachtet werden: Es ist eine Mindesthaftzugfestigkeit des Untergrundes von $0,8 \text{ N/mm}^2$ notwendig. Ungeeignete Betonoberflächen sind entsprechend zu reinigen, eventuell mit Planfix RZ oder Disbocret Mörtel 620/630 auszubessern oder zu überziehen. Die Betoninstandsetzungsregelwerke des Österr. Betonvereins, die ÖNORM EN 4710, sowie die Technischen Informationen der entsprechenden Produkte sind zu beachten.
Beschichtungsvorschlag	■ 1 x Agro Gipsgrund / Tiefengrund W; ■ 2 x Disbocret Elastic.
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter $+8^\circ\text{C}$ oder bei rel. Luftfechtigkeiten von über 80 % verarbeiten.
Verarbeitung	Agro Gipsgrund / Tiefengrund W streichen, rollen oder airless-spritzen. Disbocret Elastic vor Gebrauch gut aufrühren und streichen oder rollen. Großflächen mit druckgespeistem Rollerset oder durch Airlessverarbeitung.
Applikation	Nicht zu dünn ausrollen! ■ Streichen; ■ Rollen; ■ Airless-spritzen.
Zwischenwartezeiten	■ Zwischen Agro Gipsgrund / Tiefengrund W und 1.Deckanstrich: mind. 6 Stunden bei $+20^\circ\text{C}$; ■ Zwischen Disbocret Elastic Beschichtungen: mind. 8 Stunden bei $+20^\circ\text{C}$; ■ Bei tieferen Temperaturen mind. 1 Tag Wartezeit. Bei Überarbeitung von Altanstrichen verlängern sich die Wartezeiten auf das Doppelte. Die Beschichtung ist bei den angegebenen Verbrauchsmengen nach 4 Stunden bei $+20^\circ\text{C}$ und 70 - 80 % rel. Luftfeuchtigkeit regenfest.
Überarbeitbarkeit	Alte Disbocret Elastic Anstriche können nach gründlicher Reinigung problemlos überstrichen werden. Altanstriche können, wenn sie fest haften, üblicherweise nach Reinigung überstrichen werden. Das Anlegen von Probeflächen wird empfohlen.
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser, eventuell Netzmittel zugeben.

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Hinweise

Sofern es sich um ein kennzeichnungspflichtiges Produkt handelt beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website und die Hinweise auf dem Gebinde-Etikett.

Technische Information: DisboCRET® Elastic, Stand: 10 / 2024

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Avenarius-Agro GmbH

Industriestraße 51, A-4600 Wels, Telefon: +43/7242/489-0, Telefax: +43/7242/489-5700,
Internet: www.avenariusagro.at, E-Mail: office@avenariusagro.at