



DisboCRET® Elastic Struktur

Rissüberbrückende Beton- und Fassadenbeschichtung

Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Plastisch-elastische, einkomponentige Strukturbeschichtung 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; geringe Verschmutzungsneigung durch lichtvernetzende Oberfläche. Disbocret Elastic ist eine rissüberbrückende Beschichtung, beständig gegen Frost-Belastung (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	Weiß
Prüfzeugnisse/Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Materialprüfanstalt Hartl GmbH, Staatl. akkred. Prüf- u. Überwachungsstelle für das Bauwesen. Prüfung gem. ÖVBB Richtlinie "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 Struktur 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 Struktur 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Agro Gipsgrund / Tiefengrund W: 0,10 - 0,15 l/m²; ■ Disbocret Elastic Struktur: 0,7 - 1,2 kg/m² und Arbeitsgang; ■ Disbocret Elastic: ca. 0,25 kg/m²/Arbeitsgang.
-----------	--



Dichte	1,57 kg/dm ³ .
Festkörpergehalt	77,1 %.
Wasserdampfdurchlässigkeit	≤ 5m (offen), KLASSE I.
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,1 kg*m-2*h-0,5.
Brandverhalten	Euroklasse F.
Verdünnung	Agro Gipsgrund / Tiefengrund W und Disbocret Elastic Struktur sind wässrig und werden möglichst unverdünnt verarbeitet. Wenn nötig mit wenig Wasser auf verarbeitungsgerechte Konsistenz einstellen.
Rissüberbrückung	Bei -15°C ≥ 0,5 mm = KLASSE A3.
Haftzugwerte	vor Belastung: ≥ 0,8 MPa nach Belastung: ≥ 0,8 MPa
CO ₂ -Durchlässigkeit	SD >= 50m (dicht).
Gefährliche Substanzen	Übereinstimmung mit 5.3.
Frostbeständigkeit	Frost/Taumittelbelastung - Abwitterung: bestanden (keine Blasen, keine Risse, kein Ablättern) - Abreißfestigkeit: ≥ 0,8 Mpa; - Chlorideindringung: <= 0,2 % v. Bindemittelgewicht (Zone 5 - 10 mm).

Beständigkeit

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

Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung	Der Untergrund muss fest und sauber sein. Der Beton muss abgebunden sein und seine Baufeuchtigkeit abgegeben haben. Es ist eine Mindesthaftzugfestigkeit des Untergrundes von 0,8 N/mm ² notwendig. Betonoberflächen sind entsprechend zu reinigen, Fehlstellen 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x Agro Gipsgrund / Tiefengrund W; ■ 2 x Disbocret Elastic Struktur; ■ 1- 2 x Disbocret Elastic zur Farbgebung.
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +8°C oder bei rel. Luftfeuchtigkeiten von über 80 % verarbeiten.
Verarbeitung	Agro Gipsgrund / Tiefengrund W streichen, rollen oder Airlesssspritzen. Disbocret Elastic Struktur vor Gebrauch gut aufrühren. Streichen oder rollen. Auf gleichmäßigen Auftrag zur Strukturausbildung achten. Nicht zu dünn ausrollen!
Applikation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Streichen ■ Rollen
Zwischenwartezeiten	Zwischen Agro Gipsgrund / Tiefengrund W und 1. Deckbeschichtung: mind. 6 Stunden bei +20°C; Zwischen Disbocret Elastic Struktur Beschichtungen: 1 Tag bei + 20°C. Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trockenzeiten.
Überarbeitbarkeit	Alte Disbocret Elastic Beschichtungen können nach gründlicher Reinigung problemlos überstrichen werden. Altanstriche können, wenn sie fest haften, üblicherweise nach der Reinigung überstrichen werden. Das Anlegen von Probeflächen wird empfohlen.
Werkzeugreinigung	Agro Gipsgrund / Tiefengrund W und Disbocret Elastic Struktur im frischen Zustand mit Wasser.

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 Struktur, 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