

Agrosit Betoncolor

Lösemittelhaltige Acrylharzbeschichtung



Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Witterungs-, alkali- und alterungsbeständiger Einkomponenten-Anstrich auf Acrylharz-Basis, lösemittelhaltig.
Verwendungszweck	Schutz und farbliche Gestaltung von Bauteilen aus Beton, insbesondere von Beton-Fassadenteilen. Bei grünem Beton auch als Verdunstungsschutz (zB. bei Gleitschalbauweise).
Eigenschaften	Schützt den Beton vor aggressiven Einflüssen aus der Atmosphäre, die als Salze oder Gase in gelöster Form in die Betonoberfläche eindringen. Agrosit Betoncolor besitzt einen sehr hohen Diffusionswiderstand gegenüber dem Kohlendioxid der Atmosphäre und vermindert dadurch das Karbonatisieren des Betons in erheblichem Umfang. Die Wasserdampfdurchlässigkeit von Betonfassaden wird dabei aber nicht negativ beeinflusst.
Farbtöne	Lt. Fassaden-Farbtonkarte.
Verpackung / Gebindegrößen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 20 kg, ■ 5 kg.
Lagerung	Im Originalgebinde kühl und trocken mindestens 1 Jahr lagerfähig.
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	Ca. 0,20 kg/m ² und Anstrich, je nach Oberflächenrauigkeit kann der Praxiswert höher oder tiefer liegen.
Dichte	1,4 kg/l.
Festkörpergehalt	43 % (nach DIN 53219).
Flammpunkt	26°C.
Trocknung	Bei Temperaturen über +10°C nach 1 - 2 Stunden regenfest.
Glanzgrad	Seidenglänzend.
VOC	EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt: Kat A/i Lb: 500 g/l; Dieses Produkt enthält: < 500 g/l VOC.



Verdünnung	Verdünnung 202.
Sperrkoeffizient S	(Mindestanforderung: 85 %): nach 2 Stunden: 95 %; nach 5 Stunden 97 %.
Diffusionswiderstandszahl μ	Gegen Wasserdampf: 12.300, Gegen Kohlendioxid: 2.200.000.
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	Bei einer Schichtdicke von 140 μm : Gegen Wasserdampf: 1,72 m (offen); Gegen Kohlendioxid: 308,00 m (dicht).

Beständigkeit

Chemisch	Gegen aggressive Industrielatmosphäre.
Witterung	Witterungs- und farbtönenbeständig, schlagregenfest.

Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung	Außer den bekannten Regeln der Oberflächenvorbereitung muss beachtet werden: Die zu beschichtende Oberfläche soll eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm ² aufweisen und frei von Löchern und Lunkern sein. Ungeeignete Betonoberflächen sind sandzustrahlen und mit Disbocret Mörtel 520 / 620 / 630 vollflächig zu überziehen. Die Betoninstandsetzungsregelwerke der Österr. Bautechnik Vereinigung, die EN 1504, Richtlinie "Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton", sowie die Technischen Informationen der entsprechenden Disbocret-Produkte sind zu beachten. Bei grünem Beton, zB. Gleitschalbeton ist innerhalb 2 - 5 Stunden auf den frischen, zugeriebenen Beton der 1. Anstrich mit Agrosit Betoncolor aufzubringen, der W / B-Wert darf 0,45 nicht überschreiten.
Beschichtungsvorschlag	Anzahl der Beschichtungen: 2 - 3.
Verarbeitung	Vor Gebrauch gut aufrühren! Nicht bei Frost, Regen oder feuchtem Wetter verarbeiten. Streichen, rollen (möglichst kurzflorige Lammfellroller verwenden) oder airless-spritzen. Bei schwierigen Verarbeitungsbedingungen, wie niedriger oder hoher Temperatur können bis 5 % Verdünnung 202 zugegeben werden. Eine Grundierung ist nicht erforderlich. Für bessere Hydrophobierung (Wasserabweisung) kann der Beton mit Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung vorbehandelt werden.
Applikation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Streichen; ■ Rollen; ■ Airless-Spritzen.
Zwischenwartezeiten	Zwischen den Anstrichen 1 Tag, bei günstiger Witterung mindestens 6 Stunden.
Überarbeitbarkeit	Agrosit Betoncolor ist mit sich selbst jederzeit zu überstreichen.
Werkzeugreinigung	Verdünnung 202 oder Reinigungsmittel K.

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Entsorgung	Sonderabfallverbrennung oder Problemstoffsammelstellen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen. Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen.
Sicherheitsdatenblatt	Das Sicherheitsdatenblatt kann unter http://www.avenariusagro.at abgerufen werden.

Technische Information: Agrosit Betoncolor, Stand: 10 / 2016

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

Zentrale & Werk: Industriestraße 51, A-4600 Wels, Telefon: +43/7242/489-0, Telefax: +43/7242/489-5700, Internet: www.avenariusagro.at, E-Mail: office@avenariusagro.at
Filliale Wien: A-1110 Wien, Sofie-Lazarsfeld-Str. 10, Tel.: 01 / 201 463 072, Fax: 01 / 20 1 46 - 3075, E-Mail: wien@avenariusagro.at