



Agrolit Epoxi-Emulsion

Wasserverdünnbarer Epoxidharzanstrich

Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Umweltfreundlicher, nahezu lösemittelfreier, wasserverdünnbarer Zweikomponentenanstrich auf Epoxidharzbasis.
Verwendungszweck	Als trittfeste, widerstandsfähige, wasser- und benzinfeste Versiegelung auf Betonböden, Zementestriche, Bitukies, sowie für Anstriche auf Beton, Faserzement und Putz. Als wässriger Epoxidharzanstrich kann Agrolit Epoxi-Emulsion mit Vorteil überall dort angewendet werden, wo die Entfernung von Lösemitteldämpfen auf Schwierigkeiten stößt oder Lösemittel unerwünscht sind. Daher ist auch die Verarbeitung in Lebensmittelbetrieben, Verkaufshallen und Lagerhallen usw. ohne Betriebsunterbrechung möglich. Geeignet auch für Innenanstriche von Gärfuttersilos und Nutzwasserbehältern. Besonders gute Haftung auf alten Epoxidharzanstrichen.
Eigenschaften	Für wasser- und witterungsbeständige, abriebfeste Wand- und Bodenbeschichtungen. Auch auf vorübergehend feuchtem Untergrund streichbar. In Lebensmittelbetrieben einsetzbar.
Farbtöne	<ul style="list-style-type: none"> ■ RAL 7032, ■ Weiß.
Lagerung	Im Originalgebinde gut verschlossen, kühl und frostfrei 1 Jahr lagerfähig.

Technische Daten

Verbrauch	Praktisch: 0,10 - 0,15 kg/m ² und Anstrich (unverdünntes Material).
Mischungsverhältnis	1 Gewichtsteil Teil A; 1 Gewichtsteil Teil B; 2 Gewichtsteile Wasser.
Dichte	1,6 kg/l.
Topfzeit	Bei 10°C: ca. 1,5 Stunden; Bei 20°C: ca. 1 Stunde; Bei 30°C: ca. ½ Stunden.
Trocknung	(DIN 53150): <ul style="list-style-type: none"> ■ Trockengrad 1: 35 Minuten; ■ Trockengrad 4: 150 Minuten.
Verdünnung	Sauberes Wasser.

Beständigkeit

Chemisch	Gegen Benzin und Mineralöle, verdünnte Säuren und Laugen, Silagesäuren, Wasser, Salzlösungen.
Mechanisch	Hohe Abriebfestigkeit.



Witterung	Sehr gute Beständigkeit, im Freien leichtes Kreiden.
Temperatur	Trocken: 150°C (bei weiß und sehr hellen Farbtönen ist mit Vergilbung zu rechnen). Feucht: 80°C.
Warmwasser	50°C.

Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung	Der Untergrund muss fest, möglichst feingriffig und fein von Staub, Fett, Öl und anderen Verschmutzungen, sowie losen und absandenden Teilen sein. Zum Schließen von Lunkern und Unebenheiten kann bei Betonwänden eine Spachtelung mit Planfix RZ (Zementspachtelmasse) oder mit Agropox Kunststoffmörtel 94 notwendig sein.
Beschichtungsvorschlag	2 - 3 x Agrolit Epoxi-Emulsion Bei Silos: Spachtelung mit Planfix RZ zum Schließen von Lunkern und Kiesnestern, im unteren Bereich und am Boden 3 x AGrolit Epoxi-Emulsion. Im oberen Bereich 2 - (3) x AGrolit Epoxi-Emulsion.
Verarbeitung	Streichen, rollen, spritzen (auch airless) möglich. Teil A und Teil B müssen, am besten mit einem elektrischen Rührgerät, im Gewichtsverhältnis 1 : 1 intensiv gemischt werden. Zu dieser Mischung wird sauberes Wasser portionsweise unter Rühren zugegeben und bis zur Erreichung einer homogenen, sahnigen Konsistenz gerührt. Die Wasserzugabe ist gewichtsmäßig gleich dem Gewicht der beiden gemischten Teile. Das heißt, aus 0,5 kg Teil A und 0,5 kg Teil B erhält man nach Vermischen durch Zugabe von einem Liter Wasser insgesamt 2 kg verarbeitungsfertige Farbe. Die Untergrund- und Umgebungstemperatur soll während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Erhärtung mindestens +10°C betragen. Die Topfzeit beträgt bei 20°C ca. 1 Stunde. Das Ende der Topfzeit macht sich durch einen deutlichen Viskositätsanstieg bemerkbar. Nach Ende der Topfzeit darf keinesfalls mehr das Material verstrichen werden oder durch Wasserzusatz die Viskosität herabgesetzt werden, sonst wird die Qualität des Anstrichfilmes nicht mehr erreicht. An heißen Sommertagen kann die Topfzeit sehr kurz sein. Material kühl lagern (nicht im Freien, nicht in Bauhütten). Möglichst kaltes Wasser verwenden. Sofort verarbeiten. Kleine Gebinde verwenden oder Großgebinde teilen.
Applikation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Streichen, ■ Rollen ■ Spritzen (auch Airless)
Wartezeiten	Zwischen den einzelnen Arbeitsgängen bei 20°C 24 Stunden. Bei niedrigen Temperaturen, hoher relativer Luftfeuchtigkeit und oder mattfeuchtem Untergrund muss eventuell die Wartezeit bis auf 48 Stunden verlängert werden.
Schlussrockenzeit	Der Anstrich ist bei 20°C nach einem Tag begehbare, volle mechanische und chemische Belastbarkeit wird nach 7 Tagen erreicht.
Überarbeitbarkeit	Agrolit Epoxi-Emulsion haftet auf alten Epoxidharzanstrich sehr gut und kann ohne Aktivieren nach gründlicher Säuberung gestrichen werden.
Werkzeugreinigung	Alle Geräte müssen spätestens nach Ablauf der Topfzeit gründlich mit Wasser gereinigt werden. Besonders bei Spritzgeräten empfiehlt es sich, auch mit Reinigungsmittel K zu spülen und mit Wasser nachzuwaschen.

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: Agrolit Epoxi-Emulsion, Stand: 04 / 2014

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
Filiale Wien: A-1110 Wien, Sofie-Lazarsfeld-Str. 10, Tel.: 01 / 201 463 072, Fax: 01 / 20 1 46 - 3075, E-Mail: wien@avenariusagro.at