

DREISODUR-2K-AC-LACK SERIE 38

für die hochwertige Lackierung von dekorativen Elementen passend zu GEALAN-acrylcolor®

GEALAN Fenster-Systeme GmbH – Hofer Straße 80 – 95145 Oberkotzau.
GEALAN-acrylcolor®

1. Produktbeschreibung

- hochwitterungsbeständiger 2K-Acrylharzlack
- höchste Farbbeständigkeit und Glanzhaltung
- hohe Härte und Kratzfestigkeit
- ausgezeichnete Haftung und Elastizität
- gute Deckkraft
- leicht zu verarbeiten
- mit sich selbst überarbeitbar
- reinigungsfreundlich

2. Anwendungsbereiche

- Zur Gestaltung diverser Elemente am Bau aus Aluminium, Stahl oder Kunststoff
- Einschichtlackierung von PVC-Profilen
- Farbtöne sind angepasst an GEALAN-acrylcolor®

3. Untergrund

Geignete Untergründe: grundierte Flächen, idealerweise geschliffen
Fette und Trennmittel sind restlos zu entfernen
Der Aufbau erfolgt üblicherweise 2-schichtig

Geeignete Vormaterialien
für Kunststoffe (Polyester,
Polyurethan, GFK, Schichtstoff):

- DREISODUR-2K-AC-FÜLLER G0310
Naßfilmdicke 100 - 150 µm

Geeignete Vormaterialien
für Aluminium:

- DREISODUR-2K-EP-ZP-GRUND G5510
Naßfilmdicke 125 - 175 µm

4. Verarbeitungshinweise

Mischungsverhältnis:	mit DREISODUR-HÄRTER H0900 4 : 1 nach Gewicht 4 : 1 nach Volumen
Mischen:	die Stammkomponente vor Gebrauch gut umrühren, dann den Härter zugeben und möglichst mit einem elektrischen Rührer gründlich mischen. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden. Erst danach Spritzviskosität einstellen.
Einstellverdünnung:	für die Applikation als Basis-Material: DREISOL-AC-VERDÜNNUNG V4104 (kurze Einstellung)
Luft- und Untergrundtemperatur:	optimal bei +18 bis +23 °C
Materialtemperatur bei Verarbeitung:	nicht unter + 15 °C verarbeiten
Topfzeit:	3 - 4 Stunden (je nach Temperatur und relativer Luftfeuchte)

Auftragsverfahren / Verarbeitungviskosität (DIN 53211 / 4 mm / 23 °C)

Auftrags-Verfahren	Verarbeitungs-viskosität	Verdünnungs-zugabe	Spritzdruck (bar)	Düse (mm)
Hochdruck	18 - 23 sec	20 %	3 - 4	1,5 - 1,8
Niederdruck (HVLP)	18 - 23 sec	20 %	1,5 - 2	1,5 - 1,8

Empfohlene Trockenfilmdicke: 50 - 60 µm

5. Trocknung

Lufttrocknung	bei +20 °C Raumtemperatur und einer Trockenfilmdicke von 50 - 60 µm
Trockengrad 1 (staubtrocken)	30 - 40 Minuten
Trockengrad 3 (klebefrei)	60 - 90 Minuten
Trockengrad 4 (griffest)	3 - 5 Stunden
Trockengrad 6 (überlackierbar)	12 Stunden
Durchgetrocknet	24 Stunden
Voll belastbar	7 - 10 Tage
Forcierte Trocknung:	Ablüfzeit: 15 - 30 Minuten Ofentemperatur: 30 - 80 °C Trocknungszeit: 4 Stunden (bei 30° C) 1 Stunde (bei 50° C)
Überlackierbar:	innerhalb 48 Stunden mit sich selbst ohne anschleifen, ab dem 3.Tag anschleifen

6. Technische Daten

Grundstoffbasis:	hydroxylgruppenhaltiges Acrylharz
Glanzgrad:	matt - angepasst an GEALAN-acrycolor®
Lieferviskosität (DIN 53211/4 23°C):	60 - 65 sek.
Anmerkung:	nachstehende Angaben gelten bei 2-Komponentenstoffen für die Mischung
Dichte:	1,050 - 1,100 g/cm ³ (je nach Farbton)
Festkörpermasse: Festkörpervolumen:	ca. 60 % nach Gewicht (je nach Farbton) 51 - 53 % nach Volumen (je nach Farbton)
VOC-Gehalt:	420 - 430 g/l
theoretische Ergiebigkeit: (in Lieferform, ohne Applikationsverlust)	8 - 10 m ² /Kg bei 50 - 60 µm Trockenschichtdicke
theoretischer Verbrauch: (in Lieferform, ohne Applikationsverlust)	100 - 125 g/m ² bei 50 - 60 µm Trockenfilmdicke der tatsächliche Verbrauch richtet sich nach dem Wirkungsgrad des Spritzverfahrens und Form und Größe der zu beschichtenden Werkstoffe
Lagerstabilität:	mindestens 24 Monate bei trockener und kühler, jedoch frostfreier Lagerung in nicht geöffnetem Originalgebinde, Härter 6 Monate
Sicherheitstechnische Daten:	siehe Sicherheitsdatenblatt

7. Lieferformen

Farbtöne	GEALAN-acrycolor®-Farbtöne gem. Farbtonliste
Artikelnummern:	K3820 -Farbton (diverse)
Verpackung:	8 - Kg-Eimer (Stammlack) 2 - Kg-Kanne (Härter) 2 - Kg-Eimer (Stammlack) 500 - Gr-Kanne (Härter)

Stand von 45/2023

Anmerkung:

Die Empfehlungen für die Verwendung des vorgenannten Produktes werden nach besten Kenntnissen und Informationen unverbindlich gegeben. Die Angaben und Daten stellen keine zugesicherte Eigenschaft im rechtlichen Sinne dar. Unsere allgemeinen Hinweise befreien den Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf Eignung für die vorgesehenen Verfahren und Einsatzzwecke zu prüfen. Jeder Verbraucher haftet selbst für die Einhaltung der einschlägigen gesetzlichen Vorschriften sowie für die Beachtung bestehender Schutzrechte. In keinem Fall übernehmen wir die Haftung für Schäden, die sich aus der unsachgemäßen Verwendung dieses Produktes ergeben. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Das Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Dreisol GmbH & Co. KG
Industriestr. 4, D-32361 Pr. Oldendorf-Bad Holzhausen
Fon: +49 (0)5742-9300-0 Fax: +49 (0)5742-9300-49
E-Mail: mail@dreisol.de - <http://www.dreisol.de>

DREISODUR-2K-AC-LACK SERIE 38

