

DREISODUR-2K-AC-EFFEKTLACK SERIE 38 **Farbloser Klarlack mit Effektgebern**

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

1. Produktbeschreibung

- Als Effektlack zur Nachstellung Metallischer Oberflächen
- hochwitterungsbeständiger 2K-Acrylharzlack
- hohe Härte und Kratzfestigkeit
- leicht zu verarbeiten
- höchste Farbbeständigkeit und Glanzhaltung

2. Anwendungsbereiche

- für Beschichtungen am Bau aus Kunststoff, Aluminium und diversen Metallen die farblich durch einen Naßlack an die Optik einer Fläche mit Metallic- und Perlglanzeffekten anzupassen sind.

3. Gesamtaufbau

Die Effektlackierung wird durch einen zweischichtigen Aufbau erzielt.
Es ist möglich den Klarlack mit Effektgeber auf folgende Grundbeschichtung zu lackieren:

DREISODUR-2K-AC-BASECOAT J6000

DREISODUR-2K-AC-LACK SERIE 38

Oberflächenvorbereitung:

DREISODUR-2K-AC-EFFEKTLACK SERIE 38 als Klarlack mit Effekt wird als Abschlussbeschichtung nach Erreichen des Trockengrades 6 (Überlackierbar) der Grundbeschichtung auflackiert.

Die Basecoats J6000 sind nach ca. 4 Stunden überlackierbar, die Serie 38 nach ca. 12 Stunden.

Bei Trocknungsphasen von mehr als 24 Stunden muss die SERIE 38 an gescotcht / gesweept werden.

Die Ausbildung des Metallic-Effekts steht in Abhängigkeit vom Applikationsverfahren und von der Schichtdicke.

4. Verarbeitungshinweise

Mischungsverhältnis:	mit DREISODUR-HÄRTER H0900 4 : 1 nach Gewicht
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.
Topfzeit:	3 - 5 Stunden (temperaturabhängig)
Einstellverdünnung:	DREISOL-AC-VERDÜNNUNG V4102 (schnell) DREISOL-AC-VERDÜNNUNG V4104 (normal) DREISOL-AC-VERDÜNNUNG V4117 (langsam)
Luft- und Untergrundtemperatur:	optimal bei +15 °C bis +25 °C, nicht unter +5 °C
Materialtemperatur bei Verarbeitung:	mindestens +15 °C
Objekttemperatur bei Verarbeitung:	mindestens 3 °C über dem Taupunkt

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

Auftragsverfahren	Verarbeitungsviskosität	Verdünnungszugabe	Spritzdruck (bar)	Düse (mm)
Fließbecherpistole	D4 / 15 - 17 Sek.	10 - 15 %	4 - 5	1,5
Airless / Airmix	unverdünnt	keine	70 - 100	0,09 - 0,11

Empfohlene Trockenfilmdicke: 35 - 45 µm

5. Trocknung

Lufttrocknung: bei +20 °C Raumtemperatur und einer Trockenschichtdicke von 35 - 45 µm

Trockengrad 1 (staubtrocken)	30 - 40 Minuten
Trockengrad 3 (klebefrei)	60 - 90 Minuten
Trockengrad 4 (griffest)	4 - 5 Stunden
durchgetrocknet	36 - 48 Stunden
voll belastbar	7 - 10 Tage

forcierte Trocknung: Ablüftzeit ca. 15 Minuten
Ofentemperatur: 30 - 80 °C
Trocknungszeit: ca. 20 Minuten (bei 80 °C)

6. Technische Daten

Grundstoffbasis:	Polyacrylatharz
Glanzgrad:	matt
Lieferviskosität:(DIN 53211/4 mm 23 °C)	ca. 25 Sek.
Dichte:	0,940 - 0,970 g/cm ³
Festkörpermasse:	ca. 45 % nach Gewicht
theoretische Ergiebigkeit: (in Lieferform, ohne Applikationsverlust)	12 - 13 m ² /kg bei 35 - 45 µm Trockenfilmdicke
theoretischer Verbrauch: (in Lieferform, ohne Applikationsverlust)	70 - 85 g/m ² 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

Farbton:	farblos
Artikelnummer:	K3823-0901
Verpackung:	8-kg-Eimer (Stammlack) 2 -kg-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-EFFEKTLACK SERIE 38

