

FEYCOPUR 432 2K PU ESD-Strukturlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung Lösemittelhaltiger 2K PU ESD-Leitlack mit Struktureffekt als Deck- und Einschichtlack</p>	<p>Product Description Solvent-based 2K PU ESD conductive paint with textured surface effect as a top and DTM-coating</p>
<p>Anwendungsgebiet Zur Herstellung elektrisch ableitfähiger Oberflächen auf Stahl, Aluminium oder Kunststoff.</p>	<p>Field of Application For producing electrically dissipative surfaces on steel, aluminum or plastic.</p>
<p>Eigenschaften Erdableitwiderstand nach IEC-Norm 61340-5-1 =< 3,5 x 10⁷ Ω oder < 35 MOhm</p>	<p>Properties Conductive resistance according IEC-Norm 61340-5-1 =< 3,5 x 10⁷ Ω oder < 35 MOhm</p>
<p>Beständigkeiten Temperaturbeständig von -50 bis +130°C (trocken), bis 160°C mit Farbtonveränderung Sehr gut wetter- und UV-beständig</p>	<p>Resistances Temperature resistant from -50 up to +130°C (dry), up to 160°C with change of color Excellent weather and UV resistance</p>
<p>Farbtöne Ca. RAL, NCS oder nach Kundenwunsch Aufgrund der Leitpigmente sind nur ca. Farbtöne möglich, weiße Farbtöne sind nicht oder nur sehr eingeschränkt möglich. Über RELAMIX PLUS tönbar!</p>	<p>Colors Ca. RAL, NCS or on customer request. Due to the conductive pigments only approx. color shades are possible, white shades are not or only very limited possible. Tintabel with RELAMIX PLUS!</p>
<p>Glanz seidenmatt</p>	<p>Gloss satin matt</p>

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
------------------	----------------

Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton lichtgrau (RAL 7035) Für andere Farbtöne können sie abweichen.

All given data refer to the color light grey (RAL 7035) Other colors can differ.

	<u>Komponente A</u> <u>Component A</u>	<u>Härter</u> <u>Hardener</u>	<u>Mischung</u> <u>Mixture</u>
Festkörpergehalt Weight Solids	~ 70 %	~ 75 %	~ 72 %
Festkörpervolumen Volume Solis	~ 58 %	~ 69 %	~ 55 %
Dichte Density	~ 1,45 g/ml	~ 1,05 g/ml	~ 1,39 g/ml
Lieferviskosität bei 20°C Viscosity at 20°C	30 – 50 dPas	70“ 4 mm (DIN 53 211)	

Theoretische Ergiebigkeit bei 40 µm TSD
Theoretical Consumption at 40 µm DFT

~ 10 m²/kg → ca. 100 g/m²

Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.

The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.

FEYCOPUR 432 2K PU ESD-Strukturlack

Lagerung (10 - 30°C)

In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Shelf life (10 - 30°C)

In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 12 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.

VERARBEITUNG

Untergrundvorbereitung

Allgemein

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen. Die zu beschichtende Oberfläche muss mit geeigneten Maßnahmen laut DIN EN ISO 12944-4 für die Lackierung vorbereitet werden.

Stahl

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2^{1/2} oder alternativ Handentrostung nach Oberflächen-vorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

Aluminium

Gründlich reinigen, artfremde Verunreinigungen gemäß DIN EN ISO 12944-4 entfernen, anschleifen bzw. sweepen.

Kunststoff

Frei von Trennmitteln

Empfohlene Grundierung

für Stahl und Aluminium
FEYCOTECT 214 Universalprimer

Härter

FEYCOPUR Härter 433 (114-433)

Verarbeitungszeit

5 h, bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte

Mischungsverhältnis

Gewichtsteile 6:1
Volumenteile 4,3:1

Verdünnung

110-601 Universalverdünnung schnell
110-602 Universalverdünnung normal
110-603 Universalverdünnung langsam / airless

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

40 – 50 µm

APPLICATION

Substrate Preparation

General

Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. Old paint must be removed completely; firmly bounded layers should be well sanded. According to DIN EN ISO 12944-4 the surface to be coated must be prepared with the appropriate measures for the lacquering.

Steel

Sand blasting to Sa 2^{1/2} according to DIN EN ISO 12944, Part 4. Remove abrasive residue or better remove old coatings before touch up.

Aluminium

Clean thoroughly, remove impurities according to DIN EN ISO 12944-4, sand or sweep.

Plastic

Free of release agents

Recommended Primer

for steel and aluminum
FEYCOTECT 214 Universal Primer

Hardener

FEYCOPUR Hardener 433 (114-433)

Pot Life

5 h at 20°C and 65% rel. humidity

Mixing Ratio

Weight 6:1
Volume 4,3:1

Reducer - Thinner

110-601 Universal Thinner fast
110-602 Universal Thinner normal
110-603 Universal Thinner slow / airless

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

40 – 50 µm

FEYCOPUR 432 2K PU ESD-Strukturlack

Verarbeitungstemperaturen

Mindest- und Maximaltemperaturen
 Untergrundtemperatur +12°C bis +30°C
 Jedoch mindestens über dem Taupunkt: + 3°C
 Optimale Materialtemperatur: +15°C bis 25°C

Processing Temperatures

Minimum and maximum temperatures
 Substrate temperature: +12°C to +30°C
 However, at least above the dew point: + 3°C
 Optimum material temperature: +15°C to 25°C

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner	Viskosität Viscosity
Streichen, Rollen Brush, Roller	n.a.	n.a.	0 – 5 %	n.a.
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,1 - 1,8 mm	3 – 5 bar	5 – 10%	25 – 30“ 4 mm

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Voll belastbar Cured
	30 min	4 h	12 h	5 d

*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 40 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 40 µm.

Forcierte Trocknung Drying time (Oven)	Ablüften Flash off	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Überlackierbar Recoatable	Voll belastbar Cured
bei 60°C	15 min	ca. 2 h	nach Abkühlung after cool down	2 d

Reinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

SONSTIGE HINWEISE

Gefahrenhinweise

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

Rechtshinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

Ebenso führen unsere Mitarbeiter nur eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der

ADDITIONAL INFORMATION

Health And Safety Information

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety Regulations.

Legal Notes

The information in this data sheet is based on the present state of our knowledge and information on our products. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications.

Likewise, our employees perform only a non-binding advisory operation. It is the responsibility of the buyer and user to check the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.

FEYCOPUR 432 2K PU ESD-Strukturlack

Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen und das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter www.feycolor.com aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigegeben durch: Duer

Product specifications may change without prior notice.

Our actual General Terms and Conditions and latest Technical Data Sheet shall apply, which should be requested from us or can be downloaded from www.feycolor.com in the actual version.