

2K Acrylan Universal Glimmer-Grund 2K ACR UNI-GLI-GR

Artikel-Nr.: 5612

Werkstoff: 2K-Acryl Kombination mit Eisenglimmer und Zinkphosphat.

Einsatzgebiet: Universell einsetzbar zur Beschichtung problematischer Untergründe wie z. B. frisch feuer-, sendzimir- und spritzverzinkte, galvanisch verzinkte, vernickelte oder verchromte Oberflächen, Rein- und eloxiertes Aluminium, die meisten Alulegierungen, V2A- und V4A-Edelstahl, pulverbeschichtetes Material, Stahl und Polyester.
Maschinen-, Stahl- und Metallbau, Leichtmetall- und Fassadenbau, KFZ und Nutzfahrzeugbau.

Eigenschaften: **PHARMOL: 2K ACR UNI-GLI-GR** haftet hervorragend auf oben genannten Untergründen und härtet rasch und störungsfrei in Schichtdicken bis 120 µm Trockenfilmdicke (TFD) aus. Nach der raschen Aushärtung entstehen zäh-elastische, mechanisch sehr widerstandsfähige Filme.
Aufgrund des hohen Anteils an schuppenförmigem Eisenglimmer und Aluminium entsteht eine äußerst feuchtebeständige und porenreiche Beschichtung. Die Oberfläche der ausgehärteten Beschichtung weist eine mikrofeine Rauigkeit auf, sodass ein Anrauen der Oberfläche vor einer weiteren Beschichtung nicht erforderlich ist. Ab einer Schichtdicke von ≥ 60 µm Trockenfilm (TFD) der Folgebeschichtung sind auch glänzende Deckbeschichtungen möglich. Die Grundierung ist nur bedingt schleiffähig und kann bei Temperaturen von $+3^{\circ}\text{C}$ bis $+30^{\circ}\text{C}$ (Material und Objekttemperatur!) verarbeitet werden. Die ausgehärtete Grundierung ist mit allen üblichen Deckbeschichtungen auf 1K- und 2K-Basis überlackierbar, sowohl lösemittelhaltig als auch wasserverdünnbar.
Ideal bei Mischbauweise einsetzbar.

Anwendung:

Vorbehandlung: Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Staub, Öl, Fett, Silikon sowie anderen, den Verbund und die Haftung störenden Rückständen sein. Korrosionsprodukte sind grundsätzlich mechanisch, soweit als möglich, idealerweise bis zum intakten Untergrund, zu entfernen.
Beste Ergebnisse werden bei gesweepen bzw. gestrahlten Metalloberflächen (Sa 2.5) erzielt.
Bei zu erwartender hoher Belastung (thermisch, mechanisch, witterungsbedingt) empfehlen wir in jedem Fall Sweepen (bei Zink und Aluminium) oder Strahlen des Untergrundes (bis zu einem Reinheitsgrad von min. Sa 2.5 bei Stahl, Eisen o. Guss)

Grund- beschichtung:

**Zink, Alu, Eisen
Stahl, Guss,
Edelstahl usw.** Auf dem vorbehandelten Untergrund empfehlen wir 1 - 2 Schichten **PHARMOL: 2K ACR UNI-GLI-GR** mit einer Trockenfilmdicke (TFD) von 60 - 120 µm.

Bei extrem belasteten Objekten mit häufiger Feuchtebeanspruchung verbessert eine erhöhte Schichtdicke um max. 50% die Lebensdauer deutlich.

2K Acrylan Universal Glimmer-Grund 2K ACR UNI-GLI-GR

Technische Daten:

Lieferform:	Streichfertige Einstellung			
Gebindegrößen:	1,0 kg n; 2,5 kg n; 10 kg n; 30 kg n			
spez. Gewicht:	ca. 1,5 kg / ltr.			
Mischungsverhältnis:	10 : 1 nach Gewicht mit PHARMOL: ACR-Härter ST			
Verdünnung:	PHARMOL: UV-Standard	}	0-15 % je - nach Bedarf	
	PHARMOL: UV-Express			-
	PHARMOL: UV-Lang			}
Verarbeitung:	Streichen, Walzen, Spritzen (auch airless; esta-Einstellung möglich) Hochdruck: 1,8 - 2,5 mm Düse; Luft: 3 - 6 bar Airmix: 1,6 - 2,5 mm Düse; Luft: 3 - 5 bar; Material: 1 - 3 bar Airless: 0,38 - 0,68 mm Düse; Material: 150 - 200 bar			
Empfohlene Schichtdicke:	ca. 60 - 120 µm Trockenfilm Gesamtschichtdicke ca. 60 - 100 µm Trockenfilm je Arbeitsgang			
Ergiebigkeit: (theoretisch; 60 µm TFD)	ca. 5,5 m ² / kg; ca. 120 ml / m ²			
Topfzeit: (20 ° C):	ca. 8 Stunden (5 % verdünnt)			
Trocknung: (20°C; 60 µm TFD)	staubtrocken:	ca. 30 Min.		
	griffest:	ca. 8 Std.		
	transportfähig:	ca. 24 Std.		
	ausgehärtet:	ca. 5 Tage		
	oder:	ca. 60 Min. bei 80°C Objekttemperatur		
Überlackierbarkeit:	mit sich selbst nach frühestens 30 min. nach vollständiger Aushärtung kann ein Zwischenschliff erforderlich sein (Haftprobe durchführen)			
Farbton:	silbergrau ca. DB 702, silbergrau-bläulich, silbergrau-rötlich			
Glanzgrad:	matt			
Temperaturbeständigkeit:	ca. 120° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert)			
Flammpunkt:	> 26° C			
Artikel-Nr.:	PHARMOL: 2K ACR UNI-GLI-GR		5612	

2K Acrylan Universal Glimmer-Grund 2K ACR UNI-GLI-GR

Mit Ausgabe dieses Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die in dieser Beschreibung enthaltenen Angaben sind Produktinformationen. Sie stellen allgemeine Hinweise nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar, berücksichtigen jedoch nicht den konkreten Anwendungsfall. Sie entbinden den Käufer nicht davon, Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.

Bei Fragen: fon: +49 (0)9073 / 95 84-0 fax: +49 (0)9073 / 95 84-40 mail: mail@pharmol.de

Ausgabe: **07/2017**