

## 2K Acrylan Strukturlack

Art.Nr.: 5669



Festkörperreicher, zweikomponentiger High-Solid-Polyurethan-Lack für witterungsbeständige Beschichtungen mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis

### BESCHREIBUNG

Der PHARMOL: 2K Acrylan Strukturlack ist eine zweikomponentige, strukturerzeugende Deckbeschichtung für industrielle Anwendungen im Maschinen-, Anlagen-, Fahrzeug- und Gerätebau. Ideal für Verkleidungen, Gehäuse, Schaltschränke und Tresore.

Er kaschiert Flex- und Schleifspuren sowie Unebenheiten und bietet dank seiner ausgezeichneten Licht- und Wetterbeständigkeit eine hohe Lebensdauer im Innen- und Außenbereich. Nach der schnellen Aushärtung entsteht eine zäh-elastische, kratzfeste Schicht, die einer Einbrennbeschichtung entspricht.

Das Strukturbild ist variabel durch Spritzdruck, Düsengröße und Verdünnung – ideal für individuelle Oberflächenanforderungen. Verarbeitung erfolgt im Hochdruck-Spritzverfahren.

### EINSATZGEBIET

- Automobilindustrie: Schutz und Optik von Karosserieteilen und Innenraum.
- Maschinenbau: Lackierung von Gehäusen und technischen Komponenten.
- Möbel: Dekorative Beschichtung und Struktur.
- Elektronikgehäuse: Schutz vor Kratzern und Fingerabdrücken.
- Innenausbau: Texturierte Wände, Türen und Dekorelemente.
- Werkzeuggriffe: Verbesserte Griffigkeit und Rutschfestigkeit.
- Geländer: Schutz und bessere Griffigkeit.
- Bodenbeläge: Rutschfestigkeit bei industriellen Anwendungen.

### EIGENSCHAFTEN

- Überdeckt Flex- und Schleifspuren, Unebenheiten und Spachtelstellen
- Hohe Licht- und Wetterbeständigkeit für den Innen- und Außenbereich
- Zäh-elastische, kratzfeste und mechanisch widerstandsfähige Oberfläche
- Strukturbild ist anpassbar durch Spritzdruck, Düsengröße und Verdünnung
- Verarbeitung ausschließlich im Hochdruck-Spritzverfahren

## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Basis</b>	Kombination aus hochvernetzenden 2K-Acrylharzen, licht- u. wetterecht pigmentiert				
<b>Lieferform</b>	1,0 kg	2,5 kg	10 kg	20 kg	30 kg
<b>Farbton/Aussehen</b>	Nach RAL, NCS, Muster				
<b>Glanzgrad / Haptik</b>	halbmatt, halbgläzend, glänzend				
<b>Dichte (23°C)</b>	~ 1,20 kg/l				
<b>Lagerfähigkeit</b>	Nicht geöffnete, unbeschädigte Originalgebinden min. 2 Jahre ab Produktionsdatum.				
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken und frostfrei. Ideale Lagertemperatur 10 bis 20 °C. Angebrochene Gebinde dicht verschließen und baldmöglichst aufbrauchen.				
<b>Festkörpergehalt</b>	~ 66%				
<b>VOC Gehalt</b>	350 g/l				
<b>Viskosität</b>	~ 90s 4mm DIN 53211				
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	ca. 140° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert)				
<b>Flammpunkt</b>	> 26° C; All				
<b>Geeignete Untergründe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Als Deckbeschichtung auf PHARMOL Grund- und Zwischenbeschichtungen der PHARMOL 2K EP, 2K EP Duro, 2K PAC, 2K PAC-Reihen.</li><li>– Bereits grundierte und/oder beschichtete Oberflächen, die noch eine intakte Beschichtung aufweisen.</li><li>– Gepulverte Oberflächen</li><li>– Die gepulverte Fläche gründlich mit: PHARMOL: Pulverlack-Aktivator reinigen oder leicht schleifen.</li><li>– - Gut lackierbare Kunststoffe: ABS, PC, PMMA, PA</li></ul>				
<b>Anmischen</b>	Als 2K-System werden Stammlack und Härter getrennt geliefert und erst kurz vor der Verarbeitung im angegebenen Mischungsverhältnis homogen vermischt.				

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Vorbehandlung</b>	Material vor der Verarbeitung homogen aufrühren. Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Staub, Öl, Fett, Silikon sowie anderen Rückständen sein, die die Haftung stören. Korrosionsprodukte sind mechanisch zu entfernen, idealerweise bis zum intakten Untergrund. Die besten Ergebnisse werden bei gesweepen oder gestrahlten Metalloberflächen (Sa 2.5) erzielt. Bei hoher Belastung (durch Wärme, Mechanik oder Wetter) empfehlen wir in jedem Fall das Sweepen (bei Zink und Aluminium) oder das Strahlen des Untergrundes (mindestens Sa 2.5 Reinheitsgrad bei Stahl, Eisen oder Guss).		
<b>Härter/Mischungsverhältnis</b>	10 : 1 <u>nach Gewicht</u> mit <b>PHARMOL: ACR Härter ST</b>		
<b>Mischen</b>	Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Komponenten A und B im vorgeschriebenen Verhältnis zusammengeben. Um Spritzer oder Überlaufen zu vermeiden, die Mischung mit einem einstellbaren elektrischen Rührgerät bei niedriger Drehzahl kurz durchmischen. Danach die Rührgeschwindigkeit auf maximal 300 U/min erhöhen, um die Mischung intensiv zu vermischen. Mindestens 3 Minuten rühren, bis die Mischung homogen ist. Das gemischte Material in ein sauberes Gefäß umfüllen und nochmals kurz wie beschrieben durchmischen. Beim Mischen und Umfüllen geeignete Schutzhandschuhe, Gummischürze, Langarmhemd, Arbeitshose und eine Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.		
<b>Verarbeitungszeit</b>	bei 10°C 16 h	bei 20°C ca. 8h	bei 30°C ca. 4h
<b>Aushärtezeit</b>	staubtrocken griffest transportfähig ausgehärtet forcierte Trocknung	ca. 30 Min ca. 8 Stunden ca. 24 Stunden ca. 3-4 Tage ca. 45 Min bei 80°C	
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	min. 4°C, max. 30°C Raum und Objekttemperatur. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!		
<b>Theoretische Ergiebigkeit</b>	ca. 7 m <sup>2</sup> / kg; ca. 120 ml / m <sup>2</sup>		
<b>Verarbeitung</b>	<b>Verfahren</b> Luftspritzen	Düse 1,5 - 2,5 mm Druck 3 - 5 bar OI- und Wasserabscheider verwenden	<b>Verdünnungszugabe</b> 10-15 %
<b>Geeignete Verdünnungen</b>	Wir empfehlen die erste Schicht <b>PHARMOL: 2K Acrylan Strukturlack</b> mit einer filmdicke (TFD) von 40 - 60 µm stark verdünnt vorzulegen (15-20% ungszugabe) und erst im 2. Arbeitsgang die Strukturschicht anzulegen. PHARMOL UV-Express PHARMOL UV-Standard PHARMOL UV-Lang Keine Verdünnungen die Alkohole oder Wasser enthalten!		
<b>Empfohlene Schichtdicke</b>	60-80 µm		

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Angaben für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unsere Prüfungen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend den Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch PHARMOL erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an PHARMOL übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.pharmol.de](http://www.pharmol.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.pharmol.de](http://www.pharmol.de) heruntergeladen werden kann.

---

**PHARMOL** Farben und Lacke GmbH  
Günzburger Straße 65  
D-89423 Gundelfingen an der Donau  
[www.pharmol.de](http://www.pharmol.de)