

## OK-STEINL Pulverlackspachtel ALU silbergrau **hochelastische Spachtelmasse**

Typenblatt Nr. **10.401**

siehe auch techn. Info 10.401 A + B

**Art-Nr: RL-1040**

- 1. Materialbeschreibung** **OK-Steinl-Pulverlackspachtel ALU** ist ein hochelastischer 2k-Spachtel auf Polyesterbasis, der in Extrembereichen, wo herkömmliche Polyester-Spachtel versagen, eingesetzt wird.
- 2. Einsatzgebiete** **Im Nutzfahrzeugbau , Maschinenbau , Kunststofflackierung , Karosseriewerkstätten.** Zum Egalisieren von Vertiefungen und groben Unebenheiten. **Auf großen Flächen**, die Verwindungen und großen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind, wie Schienenfahrzeugen, Bussen, Lkws und anderen **Großraumfahrzeugen.**
- Im **Maschinenbau**, wo Dauererschütterungen, wie z. B. bei Exzenterpressen auftreten, oder wo größere Zwischenräume überspachtelt werden müssen und herkömmliche Spachtel reißen.
- Unter Pulverlacken**, speziell Strukturlacken. Einbrenntemperaturen um 200°C werden ohne Blasenwerfen überstanden. → siehe auch Punkt 8  
Bei der Überlackierung mit Glattlacken empfehlen wir OK-STEINL-Pulverlack-Spachtel grau zu verwenden.
- 3. Technische Daten** Sehr gute Haftung auf Eisen , Stahl , Aluminium , Holz , Stein und verschiedenen Kunststoffarten.  
Eingeschränkte Haftung auf verzinkten Untergründen einschließlich elektrolytisch verzinktem Blech!! → **Technische Info 10.401 A**  
Hohe Temperaturbeständigkeit + gute Haftung bei Temperaturen
- |           |                  |
|-----------|------------------|
| um 180°C  | : einige Stunden |
| bis 150°C | : 1 Tag          |
| bis 130°C | : 1 Woche        |
| bis 100°C | : Dauerbelastung |
- Überlackierbar bis max. 220°C für max. 5 min.  
Beständigkeiten gegen Wasser , Benzin , Mineralöle , verdünnte Laugen und Säuren.
- 4. Untergrundvorbehandlung** **OK-STEINL-Pulverlackspachtel ALU** verfügt auf fast allen Metallarten vielen Kunststoffen über ausgezeichnete Haftungseigenschaften.  
Der Untergrund muss sauber, trocken, rost- und fettfrei sein.  
Ein leichtes Anrauen des Untergrundes verbessert die Haftung.  
Auf lösungsmittlempfindlichen Kunststoffen (Thermoplasten) sollte mit geeigneten Grundmaterialien vorgearbeitet werden.
- 5. Verarbeitung** **OK-STEINL-Pulverlackspachtel ALU** wird mit ca. 1-4 % Härter gut vermischt.  
Härtermengen über 4 % vermindern die Haftung und können die Oberflächentrocknung verschlechtern.  
Härtermengen unter 1 % verzögern die Aushärtung , bzw. bei niedrigen Temperaturen erfolgt eine unvollständige Aushärtung und die Oberfläche bleibt stark klebrig.  
Bei dickeren Schichten mit möglichst wenig (1-2%) Härter arbeiten.  
Zum sicheren Dosieren des Härters verwenden Sie bitte 3kg-Kartuschen in Spachteldosiergeräten. → **siehe Seiten 10.400 + 10.409**

<b>6. Topfzeiten</b>	<b>bei 20°C :</b>	1% Härter	5-6 min.
		2% Härter	3-4 min.
		3% Härter	2-3 min.
		4% Härter	ca. 2 min.
		<b>mit 2% Härter :</b>	bei 10°C
	bei 20°C	3-4 min.	
	bei 30°C	1-2 min.	

**7. Schleifbarkeit** je nach Härterzugabe und Temperatur, siehe oben, schleifbar nach 15 - 30 min.

**8. Überarbeitung** **OK-STEINL -Pulverlackspachtel ALU** erst nach frühestens 2 Stunden mit Pulver-Strukturlacken überlackieren. Selbstverständlich können auch alle handelsüblichen, lösemittelhaltigen und wasserverdünnbaren Grundierungen und Decklacke auf **OK-STEINL-Pulverlackspachtel ALU** lackiert werden. Sollten beim Überlackieren Blasen auftreten, so muss vor dem Beschichten des Spachtels dieser im Einbrennofen (die gleichen Temperaturen, wie beim Einbrennen) getempert werden.

**9. Blasenbildung bei ca. 200°C** Die Ursache der Blasen sind meistens ungenügendes Vermischen des Härters und zu viel Härter (>2%) → **Siehe dazu die techn. Info TI 401-A + B**

**10. Verträglichkeit im Lackaufbau mit anderen Produkten :**

**OK-STEINL -Pulverlackspachtel ALU** bietet durch die **extrem hohe Flexibilität** (im Vergleich zu handelsüblichen Polyester-Spachteln) eine wesentlich größere Prozess-Sicherheit im Lackaufbau gegen Unverträglichkeit und Rissbildung.

**Beispiel :** plastische Grundierung + sehr harter Polyester-Spachtel + harter Decklack -> bei Biegebelastung von über 5-10° kommt es zur Rissbildung und/oder Schichttrennung.

Bei Verwendung von **OK-STEINL -Pulverlackspachtel ALU** sind diese Unverträglichkeiten wesentlich gemindert, da erst ab Biegewinkeln über 45° (= abhängig von der Spachteldicke) eine Rissbildung auftritt.

**11. Lagerung** Bei kühler Lagerung im verschlossenen Originalgebinde ca. 1 Jahr lagerfähig.

**12. Sonstiges** Die Angaben entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung auf Eignung, da Anwendung, Verarbeitung und Umwelteinflüsse außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegen. Unsere Haftung kann sich deshalb nur auf den Wert der von uns gelieferten Produkte beschränken.

**12. Gebindegrößen** **OK-STEINL -Pulverlackspachtel ALU**  
**2 kg - Dose inkl. Härter**  
**3kg – Kartusche inkl. Härter**  
bei Abnahmemengen ab ca. 700 kg sind auch größere Gebinde (10 kg) möglich.

