

2K-Derocryl Füller HS

Zweikomponentenfüller auf Acrylatharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyisocyanat (Polyurethan)

- Anwendungsbereiche**
- Korrosionsschutz für Eisen und Stahl
 - Füllgrund für Aluminium und verzinkte Untergründe. Untergrundvorbehandlung (Sweepen oder Schleifen) ist Voraussetzung.
 - Erfüllt die Dekopaint Richtlinie für den Fahrzeugreparaturbereich

- Produkteigenschaften**
- High Solid
 - Beständigkeit gegen Chemikalien (auf Anfrage)
 - Beständigkeit gegen Mineralöle
 - Schnelle Überlackierbarkeit
 - Überarbeitbarkeit: mit Polyurethanharzlacken (2K Derocryl)

Technische Daten

Farbtöne	Hellgrau , rotbraun, hellbeige.	
Flammpunkt	>23 °C	
Temperaturbeständigkeit	Bis 120 °C	
Glanz	Seidenmatt	
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	Bis 80 µm	
Mischungsverhältnis	Härter HL 115	Härter HL 401
(Basis:Härter) nach Gewicht	7,5:1	10:1
(Basis:Härter) nach Volumen	4,8:1	6:1
Topfzeit in Stunden	3,5	3
Viskosität	Thixotrop	Thixotrop
Dichte in kg/l	1,6	1,61
Festkörper in %	76	78
Volumen-Festkörper in %	58	61
Theoretische Ergiebigkeit	• 7,25 m²/l bei 80 µm TSD • 4,53 m²/kg bei 80 µm TSD	• 7,63 m²/l bei 80 µm TSD • 4,74 m²/kg bei 80 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	125 µm NSD entspricht 70 µm TSD	125 µm NSD entspricht 80 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD	80 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 45 Min.	Nach 45 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 5 Std.	Nach 5 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 8 Std.	Nach 8 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen	Nach 7 Tagen
Überlackierintervall	• Nach 3 Std. mit 2K-Derocryl Lacken • Max. nach 4 Tagen ohne Anschleifen	• Nach 3 Std. mit 2K-Derocryl Lacken • Max. nach 4 Tagen ohne Anschleifen
Hinweis	• Die Angaben beziehen sich auf die fertige Mischung und basieren auf Normalklima 23/50, DIN 50014. • Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung und Aushärtung. • Eine Verarbeitung unter +5 °C ist nicht möglich	

Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

VOC-Wert	Ca. 352 g/l	
Lösemittelgehalt	Ca. 24 %-Gew	Ca. 22 %-Gew

2K-Derocryl Füller HS

Aromatengehalt	Ca. 7 %-Gew
Lagerung	
Lagerung	• In trockenen, kühlen Räumen, möglichst frostfrei • Für gute Durchlüftung sorgen.
Lagerbeständigkeit	• 6 Monate ab Lieferdatum bei kühler und trockener Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden
Verarbeitung	
Mischung	• Homogen durchmischen, möglichst mit maschinellem Rührwerk • Basis und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis mischen
Airless-Spritzen	• Fließdruck 180 bar • Düsengröße 0,009 - 0,011 inch (0,23 - 0,28 mm) • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie
Druckluft-Spritzen	• Spritzdruck 4 - 6 bar • Düsengröße 1,5 - 2 mm • Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 30 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 10 % Derocrylverdünnung
Elektrostatik-Verarbeitung	• Verarbeitung möglich, wenn der Leitwert des Materials für die Anlage entsprechend eingestellt wird
Tauchen	• Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
Sonstige Verfahren	• Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist zu Ausbesserungszwecken möglich
Verdünnung	• Max. 15% Derocrylverdünnung
Reinigung	• Sofortiges Spülen mit Derocrylverdünnung
Untergrundvorbehandlung	• Strahlentrostung Sa 2½ • Ggf. Hochdruckwaschen mit Turbo-Reiniger-Lösung • Sweepen für verzinkte Untergründe • Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube, haftungsschädigende Zinkreaktionsprodukte, lösliche Rückstände von chemischer Vorbehandlung u. ä. sind sorgfältig zu entfernen
Allgemeine Hinweise	• Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung und Trocknung min. 30 % / max. 85 % • Umgebungstemperatur bei Verarbeitung und Trocknung min. 5°C / max. 30°C • Objekttemperatur 3°C über Taupunkt
Beispiel Aufbau	• Grundbeschichtung: 2K-Derocryl Füller HS • Deckbeschichtung: 2K-Derocryl finish GL

Die in diesem Merkblatt enthaltenen allgemeinen Angaben und Beschreibungen geben wir nach unserem besten Wissen ab. Unsere Angaben und Daten stellen keine zugesicherte Eigenschaft im rechtlichen Sinne dar. Eine anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift oder durch Versuche erfolgt nur allgemein, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Unsere allgemeinen Hinweise befreien Sie nicht von Ihrer Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Einsatzzwecke zu prüfen. Dies gilt insbesondere, wenn von uns gelieferte Produkte zusammen mit Fremderzeugnissen eingesetzt werden. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen als vereinbart.

Artikelgruppe: PG0199750000