

2K-Derocryl Haftgrund EE

Zweikomponenten-Haftgrundierung mit Korrosionsschutzpigment (Zinkphosphat) auf Acrylatharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyisocyanat (Polyurethan)

- Anwendungsbereiche**
- Korrosionsschutz für Eisen und Stahl
 - Haftgrund für diverse metallische Untergründe.
 - Erfüllt die Dekopaint Richtlinie für den Fahrzeugreparaturbereich
- Produkteigenschaften**
- Silikonfrei
 - Zinkphosphathaltig
 - Beständigkeit gegen Chemikalien (auf Anfrage)
 - Beständigkeit gegen Mineralöle
 - Abriebfestigkeit
 - Hohe Oberflächenhärte
 - Schnelle Trocknung
 - Überarbeitbarkeit: mit Polyurethanharzlacken (2K Derocryl)
 - Freigabe als Grundierung für Brandschutzsysteme F30-F90 der Firma Hensel GmbH

Technische Daten

Farbtöne	Lichtgrau , rotbraun, grün, grau. Weitere Farbtöne auf Anfrage.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 120 (kurzfristig bis 150) °C
Glanz	Seidenmatt
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	40 bis 60 µm
Mischungsverhältnis	Härter HL 106
(Basis:Härter) nach Gewicht	8:1
(Basis:Härter) nach Volumen	6:1
Topfzeit in Stunden	3
Viskosität	Ca. 60 sec Auslaufzeit (DIN 4 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,3
Festkörper in %	61
Volumen-Festkörper in %	43
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 10,75 m²/l bei 40 µm TSD • 8,27 m²/kg bei 40 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	100 µm NSD entspricht 40 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	40 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 30 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 3 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 5 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> • Nach 2 Std. mit 2K-Derocryl Lacken
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

2K-Derocryl Haftgrund EE

VOC-Wert	Ca. 491 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 39 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 25 %-Gew
Lagerung	
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • In trockenen, kühlen Räumen, möglichst frostfrei • Für gute Durchlüftung sorgen.
Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 6 Monate ab Lieferdatum bei kühler und trockener Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden
Verarbeitung	
Mischung	<ul style="list-style-type: none"> • Homogen durchmischen, möglichst mit maschinellm Rührwerk • Basis und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis mischen
Airless-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"> • Fließdruck 150 - 180 bar • Düsengröße 0,011 - 0,015 inch (0,28 - 0,38 mm) • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie
Druckluft-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"> • Spritzdruck 2 bar • Düsengröße 1,3 - 1,8 mm • Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 30 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 10 % Derocrylverdünnung
Elektrostatik-Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitung möglich, wenn der Leitwert des Materials für die Anlage entsprechend eingestellt wird
Tauchen	<ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
Sonstige Verfahren	<ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist zu Ausbesserungszwecken möglich
Verdünnung	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 5% Derocrylverdünnung
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> • Sofortiges Spülen mit Derocrylverdünnung
Untergrundvorbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung und Trocknung min. 10 % / max. 85 % • Umgebungstemperatur bei Verarbeitung und Trocknung min. 5°C / max. 30°C • Objekttemperatur 3°C über Taupunkt
Beispiel Aufbau	<ul style="list-style-type: none"> • Grundbeschichtung: 2K-Derocryl Haftgrund EE • Deckbeschichtung:

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: PG0001