

2K-Deripox Beschichtung 681.

High solid Zweikomponentenbeschichtung auf Epoxid-/ Kohlenwasserstoffharzbasis, chemisch gehärtet mit aliphatischem Polyamin

- Anwendungsbereiche**
- Korrosionsschutzsysteme bis Korrosivitätskategorie C5 nach DIN EN ISO 12944.
 - Produkt entspricht dem Blatt 81 TL/TP Korr-Stahlbauten.
 - Einsetzbar auch auf Aluminium und verzinkten Oberflächen (Sweepen).

- Produkteigenschaften**
- High Solid
 - Silikonfrei
 - Beständigkeit gegen schwache Säuren
 - Beständigkeit schwache Laugen
 - Beständigkeit gegen Fette
 - Beständigkeit gegen Chemikalien (auf Anfrage)
 - Beständigkeit gegen Mineralöle
 - Überarbeitbarkeit: mit sich selbst

Technische Daten

Farbtöne	schwarz, ca. RAL 9005.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 120 °C
Glanz	Matt
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	150 bis 300 µm
Mischungsverhältnis	Härter HL 506
(Basis:Härter) nach Gewicht	15:1
(Basis:Härter) nach Volumen	10,5:1
Topfzeit in Stunden	2
Viskosität	Thixotrop
Dichte in kg/l	1,45
Festkörper in %	85
Volumen-Festkörper in %	75
Theoretische Ergiebigkeit	• 5 m²/l bei 150 µm TSD • 3,45 m²/kg bei 150 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	200 µm NSD entspricht 150 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	150 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 2 Std.
Griffest (Tg4)	Nach 6 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 24 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Überlackierintervall	• Nach 8 Std. mit sich selbst
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. 220 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 15 %-Gew

2K-Deripox Beschichtung 681.

Aromatengehalt	Ca. 15 %-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	• Intensiv mit maschinellem Rührwerk durchmischen • Basis und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis mischen
Airless-Spritzen	• Fließdruck 200 bar • Düsendgröße 0,015 - 0,021 inch (0,38 - 0,53 mm) • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie • Bei Bedarf kann (2K: nach dem Mischen) 5% Derozink-Verdünnung verwendet werden
Druckluft-Spritzen	• nicht zu empfehlen
Elektrostatik-Verarbeitung	• Verarbeitung ist nicht möglich
Tauchen	• Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
Sonstige Verfahren	• Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist im Lieferzustand möglich
Verdünnung	• Max. 5% Derozink-Verdünnung
Reinigung	• Sofortiges Spülen mit Derozink-Verdünnung
Untergrundvorbehandlung	• Strahlentrostung Sa 2½ • 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-Deripox Protec EG • Zwischenbeschichtung: 2K-Deripox Beschichtung 681. • Deckbeschichtung: 2K-Deripox Beschichtung 681.

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: EB8100