

2K-Deripox Protec ZN

Schnell trocknende Zweikomponentengrundierung mit metallischem Zink auf Epoxidharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyaminaddukt

Anwendungsbereiche

- Hoher Korrosionsschutz für Eisen und Stahl.
- Als Grundbeschichtung für 2K-Deripox Protec System für Korrosivitätskategorie C5 high zertifiziert (ILF 120554-4)
- Einsatz auch bei niedrigen Temperaturen.

Produkteigenschaften

- High Solid
- Beständigkeit gegen Chemikalien (auf Anfrage)
- Beständigkeit gegen Mineralöle
- Hohe Oberflächenhärte
- Schnelle Trocknung
- Schnelle Überlackierbarkeit
- Überarbeitbarkeit: nicht mit sich selber überschichten
- Überarbeitbarkeit: mit Epoxidharzlacken (2K Deripox)

Technische Daten

Farbtöne	Grau.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 200 °C
Glanz	Matt
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	60 bis 80 µm
Mischungsverhältnis	Härter HL 540
(Basis:Härter) nach Gewicht	9:1
(Basis:Härter) nach Volumen	3,7:1
Topfzeit in Stunden	4
Viskosität	Ca. 12 sec Auslaufzeit (DIN 6 mm Becher)
Dichte in kg/l	2,1
Festkörper in %	82
Volumen-Festkörper in %	56
Theoretische Ergiebigkeit	• 9,33 m²/l bei 60 µm TSD • 4,44 m²/kg bei 60 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	100 µm NSD entspricht 60 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	60 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 30 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 60 Min.
Trocken (Tg6)	Nach 3 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Überlackierintervall	• Nach 1 Std. mit 2K-Deripox Lacken
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. • Mit diesem Material kann bis zur Frostgrenze gearbeitet werden (ggf. Verdünnung erforderlich).

Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

VOC-Wert	Ca. 378 g/l
----------	-------------

2K-Deripox Protec ZN

Lösemittelgehalt Ca. 18 %-Gew

Aromatengehalt Ca. 13 %-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 maschinellm Rührwerk
- Basis und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis mischen

Airless-Spritzen

- Spritznebelgefahr durch sehr schnelle Trocknung
- Fließdruck 180 bar
- Düsengröße 0,013 - 0,015 inch (0,33 - 0,38 mm)
- Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie

Druckluft-Spritzen

- Spritzdruck 5 - 6 bar
- Düsengröße 1,6 - 1,8 mm
- Einstellen der Verarbeitungviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 60 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 5 % Deripox-Verdünnung

Elektrostatik-Verarbeitung

- Verarbeitung ist nicht möglich

Tauchen

- Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich

Sonstige Verfahren

- Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist zu Ausbesserungszwecken möglich

Verdünnung

- Max. 10% Deripox-Verdünnung

Reinigung

- Sofortiges Spülen mit Deripox-Verdünnung

Untergrundvorbehandlung

- Strahlentrostung Sa 2½
- Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube und haftungsschädigende Verunreinigungen 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 ZN
- Zwischenbeschichtung: 2K-Deripox Protec EG
- Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Lack 30 HS

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: EG4001799900