

Deritex 40 HS

Korrosionsschutzbeschichtung auf Styrolalkydharzkomination. Frei von Blei-, Cadmium- und Chrom VI-Verbindungen.

- Anwendungsbereiche**
- Korrosionsschutz für Eisen und Stahl
 - Als Einschichtlack mit 80 µm TSD für Korrosivitätskategorie C2 high.
 - Erfüllt die Dekopaint Richtlinie als 1K Spezialbeschichtung in Gebäuden.

- Produkteigenschaften**
- High Solid
 - Beständigkeit gegen Kondenswasser
 - Gute Wetterbeständigkeit
 - Hohe Oberflächenhärte
 - Schnelle Trocknung
 - Überarbeitbarkeit: mit sich selbst

Technische Daten

Farbtöne	RAL 5010 , RAL-Palette mit Ausnahmen.
Flammpunkt	>26 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 100 (kurzfristig bis 120) °C
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	60 bis 100 µm
Viskosität	Thixotrop
Dichte in kg/l	1,45
Festkörper in %	72
Volumen-Festkörper in %	53
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 6,63 m²/l bei 80 µm TSD • 4,57 m²/kg bei 80 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	150 µm NSD entspricht 80 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 20 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 60 Min.
Trocken (Tg6)	Nach 90 Min.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> • Nach 2 Std. mit sich selbst
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> • Die Angaben basieren auf Normalklima 23/50, DIN 50014. • Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung und Aushärtung.

Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

VOC-Wert	Ca. 407 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 28 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 25 %-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

Deritex 40 HS

Airless-Spritzen	<ul style="list-style-type: none">• Spritznebelgefahr durch sehr schnelle Trocknung• Fließdruck 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 - 2 mm• Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 45 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 10 % Derozink-Verdünnung
Elektrostatik-Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none">• Verarbeitung ist möglich, wenn das Material verdünnt 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. 10% Derozink-Verdünnung
Reinigung	<ul style="list-style-type: none">• Sofortiges Spülen mit Derozink-Verdünnung• Rückstände lassen sich mit Derozink-Verdünnung lösen
Untergrundvorbehandlung	<ul style="list-style-type: none">• Strahlentrostung Sa 2½• Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube und haftungsschädigende Verunreinigungen 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">• Deckbeschichtung: Deritex 40 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: KD4260