

## Derocryl Grund Hydro GT

Wässrige Haft-Grundierung auf Basis einer Acrylatdispersion. Frei von Blei, Cadmium und Chrom-VI-Verbindungen.

- Anwendungsbereiche**
- Haftgrund für Aluminium, verzinkte und Edelstahl Untergründe.
  - Erfüllt im DGNB System die Anforderungen für die Qualitätsstufen 1- 4. Auch im Korrosionsschutz auf Stahl einsetzbar. Für spezielle Anforderungen ist eine Variante mit Eisenglimmer verfügbar.

- Produkteigenschaften**
- Aromatenfrei
  - Wasserhaltig
  - Beständigkeit gegen Kondenswasser
  - Beschichtungssysteme für die Korrosivitätskategorie C3 möglich
  - Schnelle Trocknung
  - Schnelle Überlackierbarkeit
  - Grundierung: universell

### Technische Daten

Farbtöne	ca. <b>RAL 7040</b> , hellgrau, weiss.
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Temperaturbeständigkeit	Bis 120 (kurzfristig bis 150) °C
Glanz	Matt
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	60 bis 100 µm
Viskosität	Thixotrop
Dichte in kg/l	1,38
Festkörper in %	64
Volumen-Festkörper in %	50
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,25 m<sup>2</sup>/l bei 80 µm TSD</li> <li>• 4,53 m<sup>2</sup>/kg bei 80 µm TSD</li> </ul>
Empfohlene Schichtdicke	150 µm NSD entspricht 80 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 30 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 60 Min.
Trocken (Tg6)	Nach 2 Std.
Forcierte Trocknung	30 Min. bei 60°C möglich, wenn vorher 10 Min. Ablüftzeit
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach 2 Std. mit wässrigen Lacken</li> <li>• Nach 4 Std. mit 1K-Lacken</li> <li>• Nach 4 Std. mit 2K-Derocryl Lacken</li> </ul>
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Angaben basieren auf Normalklima 23/50, DIN 50014.</li> <li>• Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung und Aushärtung.</li> </ul>

### Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

Lösemittelgehalt Ca. 2 %-Gew

### Lagerung

- Lagerung
- In trockenen, kühlen Räumen, frostfrei
  - Für gute Durchlüftung sorgen.
- Lagerbeständigkeit
- 6 Monate ab Lieferdatum bei kühler und trockener Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden

### Verarbeitung

## Derocryl Grund Hydro GT

Airless-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spritznebelgefahr durch sehr schnelle Trocknung</li><li>• Gebinde nach Gebrauch sofort wieder verschließen</li><li>• Pistole inkl. Düse bei Beschichtungspausen in Wasser getaucht lagern</li><li>• Neigung zu schneller Hautbildung. Haut auf keinen Fall unterrühren!</li><li>• Fließdruck 90 - 100 bar</li><li>• Düsengröße 0,011 - 0,013 inch (0,28 - 0,33 mm)</li><li>• Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie</li></ul>
Druckluft-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spritzdruck 3 - 4 bar</li><li>• Düsengröße 1,3 - 1,6 mm</li><li>• Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 80 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 5 % Wasser</li></ul>
Elektrostatik-Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verarbeitung ist möglich, wenn die Anlage für wasserverdünnte Materialien geeignet ist</li></ul>
Tauchen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich</li></ul>
Sonstige Verfahren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist im Lieferzustand möglich</li><li>• Zweimaliger Auftrag in Lieferviskosität erforderlich</li></ul>
Verdünnung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 5% Wasser</li></ul>
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sofortiges Spülen mit Wasser</li><li>• Rückstände lassen sich mit Deripox-Verdünnung lösen</li></ul>
<b>Untergrundvorbehandlung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strahlentrostung Sa 2½</li><li>• Sweepen für verzinkte Untergründe</li><li>• Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube, haftungsschädigende Zinkreaktionsprodukte, lösliche Rückstände von chemischer Vorbehandlung u. ä. sind sorgfältig zu entfernen</li><li>• Alkalische Netzmittelwäsche</li></ul>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung und Trocknung min. 30 % / max. 85 %</li><li>• Umgebungstemperatur bei Verarbeitung und Trocknung min. 5°C / max. 30°C</li><li>• Objekttemperatur 3°C über Taupunkt</li></ul>
<b>Beispiel Aufbau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundbeschichtung: Derocryl Grund Hydro GT</li><li>• Deckbeschichtung: 2K-DC Lack 70 ST Biobased</li></ul>

*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: AG7002704000