

## Derogrund Hydro XT

Wasserverdünnbare Grundierung auf Alkydharzbasis. Frei von Blei-, Cadmium-, Chrom VI- und Zink-Verbindungen.

- Anwendungsbereiche**
- Korrosionsschutz für Eisen und Stahl (Guss)
  - Grundierung für Metallbeschichtungen in DGNB zertifizierten Gebäuden.
  - Erfüllt die Dekopaint Richtlinie für wässrige Metallbeschichtungen.

- Produkteigenschaften**
- Wasserhaltig
  - Beständigkeit gegen Mineralöle
  - Beschichtungssysteme für die Korrosivitätskategorie C2 möglich
  - Schnelle Trocknung
  - Tolerant zu leicht verunreinigtem Untergrund
  - Überarbeitbarkeit: mit Polyurethanharzlacken (2K Derocryl)
  - Überarbeitbarkeit: mit 1K-Lacken

### Technische Daten

Farbtöne	<b>ca. RAL 7040</b> , rotbraun, schwarz, grau. Weitere Farbtöne auf Anfrage.
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	1,41
Festkörper in %	62
Volumen-Festkörper in %	46
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,75 m<sup>2</sup>/l bei 80 µm TSD</li> <li>• 4,08 m<sup>2</sup>/kg bei 80 µm TSD</li> </ul>
Empfohlene Schichtdicke	175 µm NSD entspricht 80 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 50 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 55 Min.
Trocken (Tg6)	Nach 60 Min.
Forcierte Trocknung	30 Min. bei 60°C möglich, wenn vorher 5 Min. Abluftzeit
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach 2 Std. mit wässrigen Lacken</li> <li>• Nach 4 Std. mit nicht wässrigen 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. 1 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 1 %-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

## Derogrund Hydro XT

Airless-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"> <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 120 - 160 bar</li> <li>• Düsengröße 0,013 - 0,015 inch (0,33 - 0,38 mm)</li> <li>• Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie</li> </ul>
Druckluft-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spritzdruck 4 - 5 bar</li> <li>• Düsengröße 1,2 - 1,5 mm</li> <li>• Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 30 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 3 % 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 zu Ausbesserungszwecken möglich</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>• Ggf. Hochdruckwaschen mit Turbo-Reiniger-Lösung</li> <li>• Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube und haftungsschädigende Verunreinigungen sind sorgfältig zu entfernen</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: Derogrund Hydro XT</li> <li>• Deckbeschichtung: Deritex EE 30 EM Hydro</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: KG7030704000