

## Shopprimer Hydro EcoWeld

Sehr schnell härtende, blockfeste Fertigungsbeschichtung auf Basis einer wässrigen Hybrid Polymerdispersion.

**Anwendungsbereiche** • Temporärer Korrosionsschutz für Stahlkonstruktionen und Guss

**Produkteigenschaften**

- Wasserhaltig
- Kratzfestigkeit
- Hohe Oberflächenhärte
- Schnelle Trocknung
- Schnelle Überlackierbarkeit
- Schweißbar bis 25-30 µm Trockenschichtdicke
- Überarbeitbarkeit: Universell

### Technische Daten

Farbtöne	<b>Rotbraun</b> , grau. Weitere Farbtöne auf Anfrage.
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 120 (kurzfristig bis 150) °C
Glanz	Matt
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	Bis 40 µm
Viskosität	Ca. 35 sec Auslaufzeit (DIN 4 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,347
Festkörper in %	54
Volumen-Festkörper in %	38
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,2 m<sup>2</sup>/l bei 25 µm TSD</li> <li>• 11,28 m<sup>2</sup>/kg bei 25 µm TSD</li> </ul>
Empfohlene Schichtdicke	50 µm NSD entspricht 20 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	25 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 5 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 15 Min.
Trocken (Tg6)	Nach 30 Min.
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach 1 Std. mit wässrigen Lacken</li> <li>• Nach 24 Std. mit 1K-Lacken</li> <li>• Nach 48 Std. mit 2K-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)

VOC-Wert	Ca. 20 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 1 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 1 %-Gew

### Lagerung

Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In trockenen, kühlen Räumen, frostfrei</li> <li>• Für gute Durchlüftung sorgen.</li> </ul>
Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 Monate ab Lieferdatum bei kühler und trockener Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden</li> </ul>

### Verarbeitung

## Shopprimer Hydro EcoWeld

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 70 - 100 bar</li><li>• Düsendgröße 0,013 - 0,019 inch (0,33 - 0,48 mm)</li><li>• Geeignet für den Einsatz auf Automatanlagen</li></ul>
Druckluft-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verarbeitung ist im Lieferzustand möglich</li><li>• Spritzdruck 4 bar</li><li>• Düsendgröße 1,3 - 1,5 mm</li></ul>
Elektrostatik-Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verarbeitung ist möglich, wenn die Anlage für wasserverdünnte Materialien geeignet ist</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. 3% für 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>• Objekttemperatur 3°C über Taupunkt</li></ul>
<b>Beispiel Aufbau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundbeschichtung: Shopprimer Hydro EcoWeld</li><li>• Deckbeschichtung: Diverse</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.*

Stand: 09.02.2015  
Artikelgruppe: KG7073351000