

# HYDROLAN 371 Spritzlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
--------------	-------------

<p><b>Produktbeschreibung</b> Wasserverdünnbarer 1K-Spritzlack auf Basis von Polymerisatharzen</p> <p><b>Anwendungsgebiet</b> Für Metall- und Holzgegenstände, empfohlene Applikation im Spritzverfahren; kleine Flächen können auch gerollt oder gestrichen werden</p> <p><b>Eigenschaften</b> Schnelltrocknend, einfache Verarbeitung</p>	<p><b>Product Description</b> Water bourne 1K spray enamel paint based on polymer resins</p> <p><b>Typical Uses</b> For use on metal and wooden objects, recommended application by spraying; small areas can be coated by brush or roller</p> <p><b>Properties</b> Fast drying, easy to apply</p>
---	--

Beständigkeiten / Resistances	Wasser / Water	+
	Schweiß / Sweat	++
	Fett / Grease	+
	Schmieröle / Lubricant	+

<p><b>Farbtöne</b> RAL-Farbtöne oder nach Muster</p> <p><b>Glanz</b> seidenglänzend</p>	<p><b>Colors</b> RAL-colors or according to sample</p> <p><b>Gloss</b> Semi gloss</p>
---	---

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
------------------	----------------

<p>Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton schwarz (RAL 9005). Für andere Farbtöne können sie abweichen.</p> <p><b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b></p> <p><b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b></p> <p><b>Dichte / Density</b></p> <p><b>Theoretische Ergiebigkeit bei 40 µm TSD Theoretical Consumption at 40 µm DFT</b></p> <p>Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.</p> <p><b>Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C</b></p>	<p>The specified values refer to the color shade black (RAL 9005). They may differ for other color shades.</p> <p>~ 40 %</p> <p>~ 38 %</p> <p>~ 1,03 g/ml</p> <p>~ 135 g/m<sup>2</sup> -&gt; 7,5 m<sup>2</sup>/kg</p> <p>The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.</p> <p>~ 35" 4 mm (DIN 53211)</p>
---	---

# HYDROLAN 371 Spritzlack

### Lagerung (10 - 30°C)

In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. **Vor Frost schützen!**

### Shelf life (10 - 30°C)

In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 12 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight. **Protect from frost!**

## VORBEREITUNG

## PREPARATION

### Untergrundvorbereitung

#### Allgemein

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen.

Die zu beschichtende Oberfläche muss mit geeigneten Maßnahmen laut DIN EN ISO 12944-4 für die Lackierung vorbereitet werden.

#### Stahl

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4.

**Bei Korrosionsschutzanforderungen geeignete Systemgrundierung verwenden.**

#### Aufrühren

Das Material vor Gebrauch gut aufrühren, möglichst mit einem elektrischen Rührer. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.

#### Verdünnung

Leitungswasser

#### Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

40 – 50 µm

### Substrate Preparation

#### General

The substrate must be clean, dry and free of dust, rust, oil and grease. Remove loose old coatings completely, sand firmly adhering old coatings well.

The surface to be coated must be prepared for painting by suitable measures according to DIN EN ISO 12944-4.

#### Steel

Blasting according to surface preparation grade Sa 2½ or alternatively manual derusting according to surface preparation grade ST 3 in accordance with DIN EN ISO 12944-4. **For corrosion protection requirements, use suitable system primer.**

#### Stirring

The material must be stirred well before use, when possible with an electrical mixer. Bottom and walls of the container must also be collected.

#### Reducer – Thinner

Tap water

#### Recommended Dry Film Thickness (DFT)

40 – 50 µm

## VERARBEITUNG

## APPLICATION

### Verarbeitungsbedingungen

Nicht unter +5° C Objekt- u. Umgebungstemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25° C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3° C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen. Rel. Luftfeuchtigkeit max. 75%.

### Application Conditions

Don't apply below +5° C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25° C. The surface temperature must be at least 3° C above the dew point of the surrounding air. Rel. humidity: max. 75 %.

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner	Viskosität Viscosity
Streichen, Rollen Brush, Roller	n.a.	n.a.		wie angeliefert as supplied
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 - 1,8 mm	3 – 5 bar	0 – 3 %	20 – 30“ 4mm

# HYDROLAN 371 Spritzlack

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatabel	Durchgetrocknet Dry Through
	10 - 20 min	35 - 45 min	3 h	7 Tage

### Gerätereinigung

Aufgrund der raschen Trocknung sind die Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen. Angetrockneter Lack kann mit einem Aceton/Wasser-Gemisch entfernt werden.

### Cleaning

Due to the fast drying, the tools must be cleaned with water immediately after being used. Dried paint can be removed with an acetone/water mixture.

## SONSTIGE HINWEISE

### Gefahrenhinweise

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

### Rechtshinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

Ebenso führen unsere Mitarbeiter nur eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen und das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter [www.feycolor.com](http://www.feycolor.com) aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

## ADDITIONAL INFORMATION

### Health And Safety Information

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety Regulations.

### Legal Notes

The information in this data sheet is based on the present state of our knowledge and information on our products. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications.

Likewise, our employees perform only a non-binding advisory operation. It is the responsibility of the buyer and user to check the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.

Product specifications may change without prior notice. Our actual General Terms and Conditions and latest Technical Data Sheet shall apply, which should be requested from us or can be downloaded from [www.feycolor.com](http://www.feycolor.com) in the actual version.