

# Renitherm<sup>®</sup> Primer AQ

**Wasserverdünnbare Grundierung für Stahl-, Stahlguss- und Aluminiumbauteile, und auf verzinkten Oberflächen**

**Single pack water-borne primer, primarily for long term corrosion protection on steel, cast steel and aluminium-steel substrates and on galvanized surfaces**

## Einsatzbereich

Grundierung für Stahlbrandschutzbeschichtungen, wasserverdünnbar.

## Produkteigenschaften

wasserverdünnbares Polymerisatharz, universell einsetzbare, schnell trocknende und gut haftende Korrosionsschutzgrundierung. Niedriger VOC-Wert, geeignet für LEED Gebäudezertifizierung.

## Verarbeitung

- nicht bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von über 65 % und Temperaturen < 5 °C verarbeiten
- Taupunkt beachten
- Der zu beschichtende Untergrund muss frei von Rost, Schmutz, Fett, Walzhaut und Feuchtigkeit sein. Strahlen SA 2½ nach DIN EN ISO 12944 bringt optimale Ergebnisse
- Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder Spritzgerät. Düsenöffnung: Airless: 0,013" / Luft: 1,2 mm
- Renitherm Primer AQ vor Verarbeitung gut aufrühren
- Auftragsmenge 130 g/m<sup>2</sup>-160 g/m<sup>2</sup> ≙ Nass-Schichtdicke ca. 113-130 µm ≙ Trockenschichtdicke 40-50 µm

## Trocknungszeiten

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Oberfläche, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Bei ca. 20 °C und 65 % Luftfeuchtigkeit beträgt die Trocknungszeit wie folgt:

- staubtrocken nach ca. 4 Stunden
- überarbeitbar nach ca. 24 Stunden
- VOC: < 50 g/l
- Dichte: 1,26 ± 0,02 g/ml
- Festkörper: 50 ± 2 %

## Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von Renitherm Primer AQ sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften einzuhalten.

## Kennzeichnung und Umweltschutz

Die gesetzlichen Vorschriften unterliegen häufigen Änderungen. Angaben zur Kennzeichnung und zum Umweltschutz sind daher dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## Gebindegrößen

Kundstoffsfeimer zu 25 kg

## Lagerung

Renitherm Primer AQ soll bei Raumtemperatur (frostfrei) nicht länger als 6 Monate in geschlossenen Originalgebinden gelagert werden.

Dieses Datenblatt soll Sie beraten. Alle Angaben sind Richtwerte aus technischen Prüfungen und Erfahrungen bei der Verwendung dieses Produkts durch die AUDAX-Keck GmbH. Bei Verwendung des Produkts zu anderen Zwecken oder in anderer als der hier empfohlenen Weise ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung können keinerlei rechtliche Ansprüche aus hierdurch entstandenen Schäden gegen die AUDAX-Keck GmbH geltend gemacht werden. Vorausgegangene Merkblätter verlieren mit Erscheinen dieses Blattes ihre Gültigkeit.

## Use

Primer for intumescent coatings, waterborne.

## Properties

Renitherm Primer AQ offers excellent adhesion to both manually prepared and blast cleaned steel and on other correctly prepared substrates, fast drying, based on waterborne polymer. Low VOC. Suitable for LEED Certification

## Application

- conditions for application:  
rel. humidity < 65 %, temperature > 5 °C
- notice dew point
- surfaces must be clean, dry and free from rust, dirt, oil, grease or scale layer
- all loose and damaged particles have to be removed from the surface
- best results can be achieved by sand blasting SA 2½
- Renitherm Primer AQ can be applied by brush or spray:  
airless: tip size 0.013" / airspray gun: nozzle size 1.2 mm
- stir thoroughly free from lumps before starting application
- coverage rate:  
130 g/m<sup>2</sup>-160 g/m<sup>2</sup> ≙ wet 110-130 µm ≙ dry 40-50 µm

## Drying times

Drying time depends on temperature and relative humidity. At a temperature of approx. 20 °C and a humidity of approx. 65 % the drying time is as follows:

- touch dry after approx. 4 hrs.
- ready for over coating after approx. 24 hrs.
- VOC: < 50 g/l
- density: 1,26 ± 0.02 g/ml
- solid content: 50 ± 2 %

## Precautions for safety at work

Use Renitherm Primer AQ in accordance with all applicable local and national regulations.

## Environment, health and safety data

As regulations are often advised please request for the actual safety data sheet before using this product.

## Packaging

supplied in 25 kg plastic pails

## Storage

- Shelf life of unopened pails: 6 months
- Opened pails must be sealed carefully
- protect from frost during storage and transport

The information given herein is not intended to be exhaustive but for your guidance only. It is based upon the results of controlled tests and experience obtained in the application of this product by AUDAX-Keck GmbH. Any person using this product for any purpose other than that specifically recommended without first obtaining written confirmation from us does so at their own risk and AUDAX-Keck GmbH can accept no liability for the performance of the product or for any loss or damage arising out of such use. Firmer versions of this data sheet are no longer valid. It is the users responsibility to check that this document is current prior to using the product.

**RENITHERM**

**AUDAX-Keck GmbH**

Weierstr. 10, 75365 Calw, Germany

Phone +49 7051 1625-0, Telefax +49 7051 1625-50

www.audax.de