

KORREX 1105 RW

Wandelt Rost, passiviert Eisen und Stahl



KORREX 1105 RW-Rosttransformer - ein hochreaktives Gel, entwickelt zum passivieren von Rost, zur Untergrundvorbereitung vor Korrosionsschutzarbeiten. Zur Anwendung überall dort, wo die klassischen Methoden der Rostbeseitigung nicht möglich sind.

KORREX 1105 RW durchdringt Rost und reagiert mit Rost. Aus den Oxydschichten auf Metalloberflächen entstehen dabei in glatter Reaktion in Wasser unlösliche, fest haftende Eisenkomplexe und -phosphate. Sie passivieren die Metalloberfläche, schützen temporär vor weiterer Korrosion und sind ausgezeichnete Haftbrücken für nachfolgende Schutzanstriche oder Beschichtungen.

KORREX 1105 RW wirkt perfekt bei homogenen, fest haftenden Rostschichten. Es ist bestimmt und sehr gut geeignet zur flankierenden Behandlung von Oberflächen mit Flug- und Restrost, die nur von Hand entrostet sind.

WICHTIG: Dicke, inhomogene (und meist blättrige) Rostschichten sind mit chemischen Methoden nicht zuverlässig zu beseitigen oder umzuwandeln und deshalb vorgängig immer mechanisch zu entfernen.

VORTEIL: Die typische, gelartige Konsistenz und die aussergewöhnlich niedrige Oberflächenspannung von KORREX 1105 RW verlängern die Einwirkungszeit von KORREX 1105 RW und fördern die Penetration, auch durch homogenere Rostschichten.

Eigenschaften

Lieferform	Anwendungsfertige, gelartige Flüssigkeit
Aspekt	Strukturviskos, blau
Geruch	Schwach säuerlich, aromatisch, angenehm
MhD	> 2 Jahre

Anwendung

KORREX 1105 RW immer satt auf die Rostflächen auftragen. Zur Verarbeitung sind alle üblichen Streichwerkzeuge geeignet, auf größeren Flächen kann auch gespritzt werden. Das Produkt ist eine wässrige Lösung. Es trocknet rein physikalisch durch Verdunsten. Die passivierende Reaktion ist schnell, praktisch parallel mit der Trocknung und ist - abhängig von Auftragsmenge, Dicke der Rostschichten und Temperatur - nach 24 Stunden abgeschlossen.

Wichtig: KORREX 1105 RW ist ein sehr effizientes Passivierungsmittel, schützt das Metall temporär vor Korrosion und verbessert auch die Haftung von Lacken und Beschichtungen. Es ist aber kein dauerhafter Schutz vor Korrosion, es kann und soll also keine Schutzbeschichtungen ersetzen.

Bei der Reaktion von KORREX 1105 RW mit Rost auf Eisen und Stahloberflächen entstehen aus den gelb- und rotbraunen Metalloxyden dunkle, fest haftende Reaktionsprodukte und - abhängig von Auftragsmenge und Rost - aber auch hellere, graue, staubähnliche Nebenprodukte, die durch Abwischen, Abfegen etc. entfernt werden sollen.

Bei hohen Temperaturen, intensiver Sonnenbestrahlung und Luftzug/Wind ist es zweckmäßig, die mit KORREX 1105 RW behandelten Flächen durch Abdecken oder Befeuchten z. B. durch vorsichtiges, feines Besprühen mit Wasser, vor zu schnellem Trocknen zu schützen.

Beim Kontakt und Einwirken von KORREX 1105 RW auf Eisen und Stahloberflächen mit Rost entstehen aus den rotbraunen Oxydschichten dunkle, fest haftende Reaktionsprodukte und - abhängig von der Auftragsmenge und Rost - aber auch hellere, graue, staubähnliche Nebenprodukte entstehen, die leicht durch Abwischen, Abfegen etc. entfernt werden können.

Einer der Wirkstoffe von KORREX 1105 RW ist eine milde Säure. Das Produkt kann empfindliche Oberflächen deshalb angreifen. Verschmutzungen mit KORREX 1105 RW deshalb zweckmäßig durch Abdecken verhindern oder sofort durch Abwaschen mit viel Wasser entfernen!

Zur Verarbeitung nur Behälter aus Kunststoff, Edelstahl oder Glas verwenden, das Produkt greift Zink und Aluminium an. Zum Reinigen von Werkzeugen und Geräten genügt sauberes Wasser.

Lagerung / Sicherheit

KORREX 1105 RW wirkt entfettend und ist ätzend, Haut und Schleimhaut werden angegriffen. Bei der Verarbeitung immer dichte Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

KORREX 1105 RW ist nicht giftig, es ist umweltneutral und brennt nicht. Es ist so zu lagern, dass es für Kinder und nicht befugte Dritte nicht zugänglich ist. Nicht in andere Gebinde umfüllen und nicht mit anderen Produkten vermischen. In dicht verschlossenen Liefergebinden ist das Produkt mindesten zwei Jahre haltbar.

Diese Information beschreibt den heutigen Stand unseres Wissens über KORREX 1105 RW.

Sie soll nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und Entbinden den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung; Informationen zum sicheren Umgang mit KORREX 1105 RW im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-Korrex 1105 RW
© ARCAN GmbH
All rights reserved

ARCAN Waterproof
ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20
Mail: office@arcan.biz
Web: www.arcan.biz

passion to invent 