

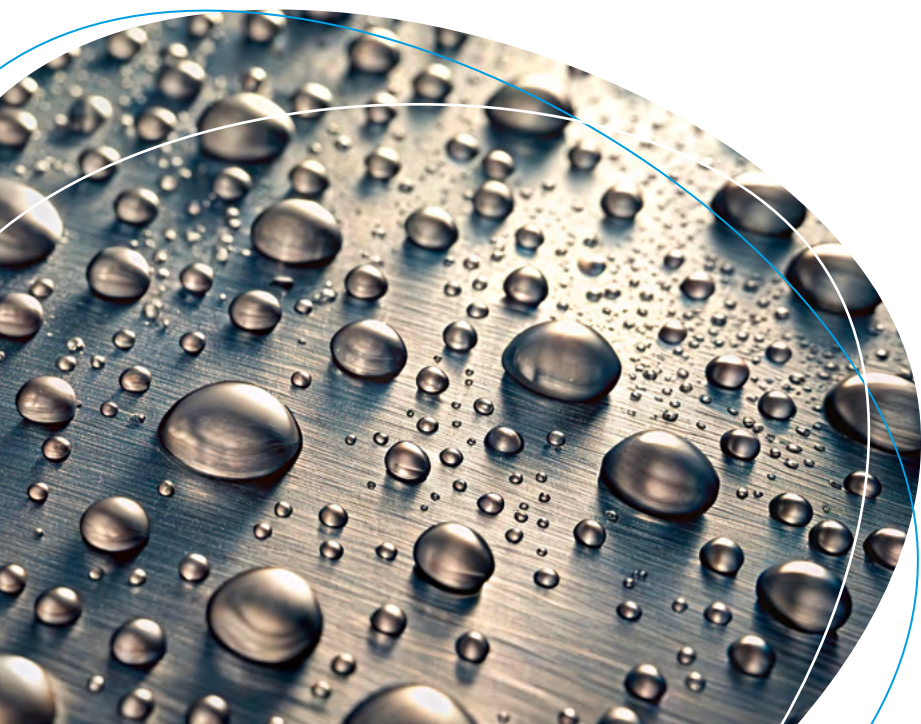
AQUACER 1062

Anionische Wachsemulsion für den temporären Korrosionsschutz

Während Lagerung oder Transport sind blanke Metalloberflächen besonders hohen Belastungen ausgesetzt – der Salzgehalt im Meerwasser und in der Seeluft oder auch durch starke Temperaturschwankungen entstehendes Kondenswasser begünstigen die Korrosion. Diese Bedingungen erfordern einen wirksamen temporären Korrosionsschutz, der anschließend einfach wieder von der Metalloberfläche entfernt werden kann.

BYK bietet mit AQUACER 1062 ein neues Wachsadditiv für den temporären Korrosionsschutz, das gleichzeitig höchsten

optischen Ansprüchen entspricht. Mit seinen ausgezeichneten benetzenden und filmbildenden Eigenschaften formt es eine schützende Schicht auf der Metalloberfläche und verhindert dadurch den Kontakt mit Feuchtigkeit. Dabei beeinträchtigt es die optischen Eigenschaften der Oberflächen nicht und eignet sich somit auch für Anwendungen auf schwarzen Metalloberflächen. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine einfache Handhabung aus, kann durch Tauchen, Sprühen oder Schleudern auf die Metalloberfläche aufgetragen werden und lässt sich unter alkalischen Bedingungen problemlos wieder entfernen.



Vorteile

- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Gute Haftung auf Metall
- Hervorragende benetzende und filmbildende Eigenschaften auf Metall
- Einfache Handhabung und Auftragung
- Geeignet für eine Vielzahl von Metalloberflächen (z. B. Stahl, Nickel, Aluminium, Nichteisenmetalle); auch für schwarze Oberflächen geeignet
- In jedem Verhältnis mit Wasser mischbar (pH > 8,5)
- Schichtdicke des Trockenfilms über die Viskosität einstellbar
- Leicht entfernbar unter alkalischen Bedingungen
- Kombinierbar mit Silikaten oder anderen Bindemitteln, aber auch allein einsetzbar

Einsatzgebiete

- Schmierstoffe und Formtrennmittel
- Coil Coatings
- Industrielacke

Technische Daten

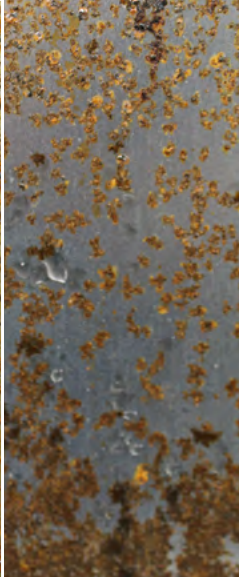
- Ethylen-Acrylsäure-Copolymerwachsemulsion
- Nichtflüchtige Anteile (60 min, 125 °C): 22 %
- Träger: Wasser
- Schmelzpunkt (Wachsanteil): 95 °C
- pH-Wert: 9

Kondenswasserprüfung: Sehr guter Korrosionsschutz mit AQUACER 1062 nach 5 Wochen

Nullprobe



Nichtionisches
PE-Wachs



AQUACER 1061
(anionisch)



AQUACER 1062
(anionisch)



Testsubstrat: Q-PANEL R-46 (matt, gewalzter Stahl)

Additivdosierung: reine Wachseulsion verdünnt auf einen Feststoffgehalt von 10 %

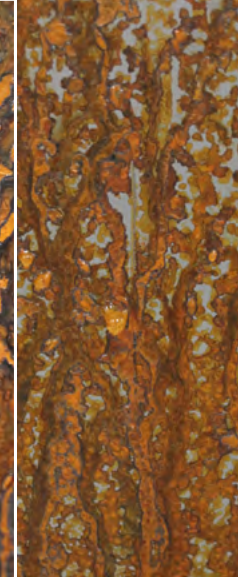
Testmethode: Kondenswasserprüfung (DIN EN ISO 6270-2), Trocknung für 3 min bei 80 °C
(Trockenschichtdicke: 1–5 µm), Aufnahme der Bilder nach 5 Wochen

Salzsprühtest: Deutlich verbesserter Korrosionsschutz durch AQUACER 1062 nach 24 Stunden

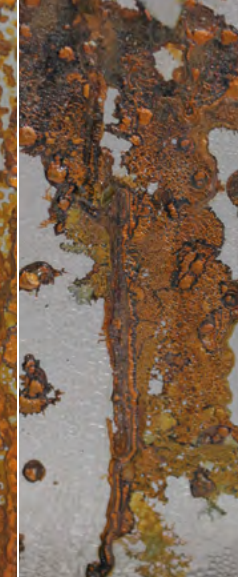
Nullprobe



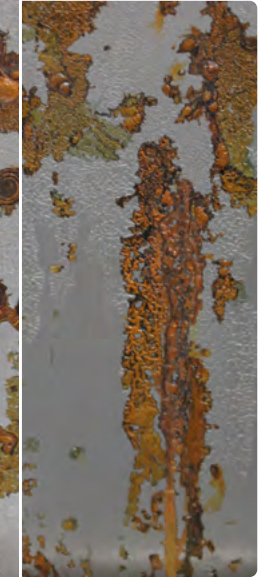
Nichtionisches
PE-Wachs



AQUACER 1061
(anionisch)



AQUACER 1062
(anionisch)



Testsubstrat: Q-PANEL R-46 (matt, gewalzter Stahl)

Additivdosierung: reine Wachseulsion verdünnt auf einen Feststoffgehalt von 20 %

Testmethode: Salzsprühtest (DIN EN ISO 9227:2012) Trocknung für 3 min bei 80 °C
(Trockenschichtdicke: 10–20 µm), Aufnahme der Bilder nach 24 Stunden



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.

Download
our app:
byk.com/app

