

AQUACER 1062

用于临时防腐保护的阴离子蜡乳液

在储存和运输过程中, 裸露的金属表面常常面临严峻的挑战: 海水与海风中的盐分, 以及极端温度变化导致的冷凝水, 都极易引发腐蚀。因此, 迫切需要一种高效的临时防腐保护方案, 且该方案在后续处理中能够轻松从金属表面去除。

AQUACER 1062 是毕克化学推出的一款新型蜡助剂, 专为临时防腐保护而设计, 同时满足极高的光学性能要求。它凭借出色的润湿性和成膜性, 在金属表面形成一层保护层, 有效阻隔水分接触。该产品不会对表面的光学性能产生任何不良影响, 因此也适用于黑色金属表面。此外, AQUACER 1062 的使用非常便捷, 可通过浸渍、喷涂或旋涂等多种方式施涂于金属表面, 且在碱性条件下能够轻松去除。

优势

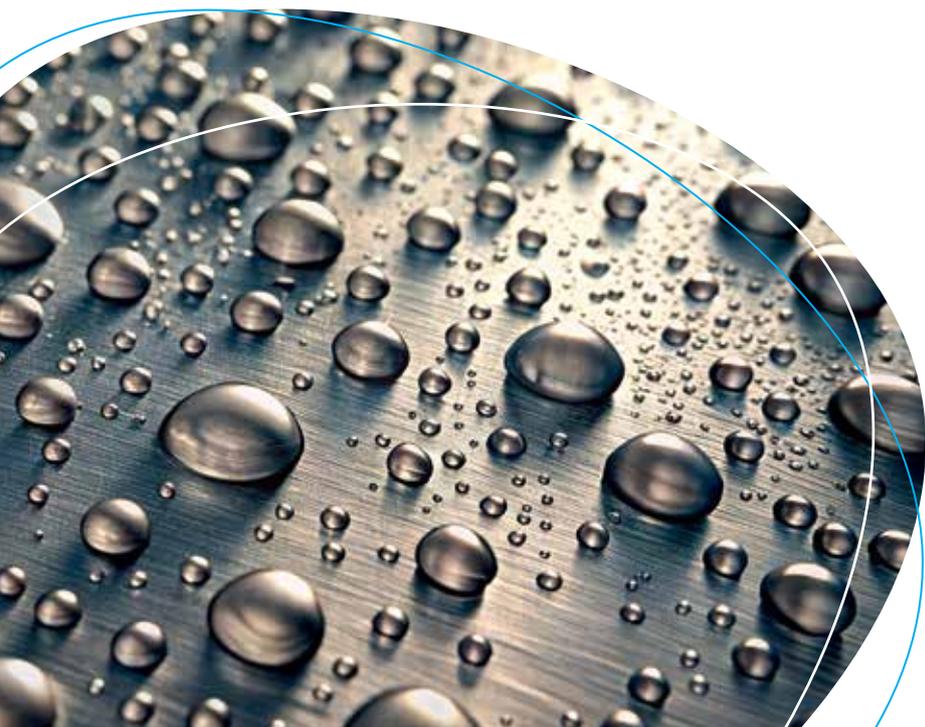
- 卓越的防腐保护
- 良好的金属附着力
- 在金属表面具有出色的润湿性和成膜性
- 易于施工应用
- 适用于广泛的金属表面 (例如钢、镍、铝、有色金属); 也适用于黑色表面
- 在 pH 值高于 8.5 的条件下可与水以任意比例混合
- 通过调整黏度可调节干膜厚度
- 在碱性条件下可轻松去除
- 可与硅酸盐或其他树脂配合使用, 也可单独使用

应用领域

- 润滑油和脱模剂
- 卷材涂料
- 工业涂料

技术数据

- 乙烯 - 丙烯酸共聚物蜡乳液
- 不挥发性份 (60 分钟, 125 °C) : 22 %
- 载体: 水
- 蜡的熔点: 95 °C
- pH 值: 9



冷凝水测试

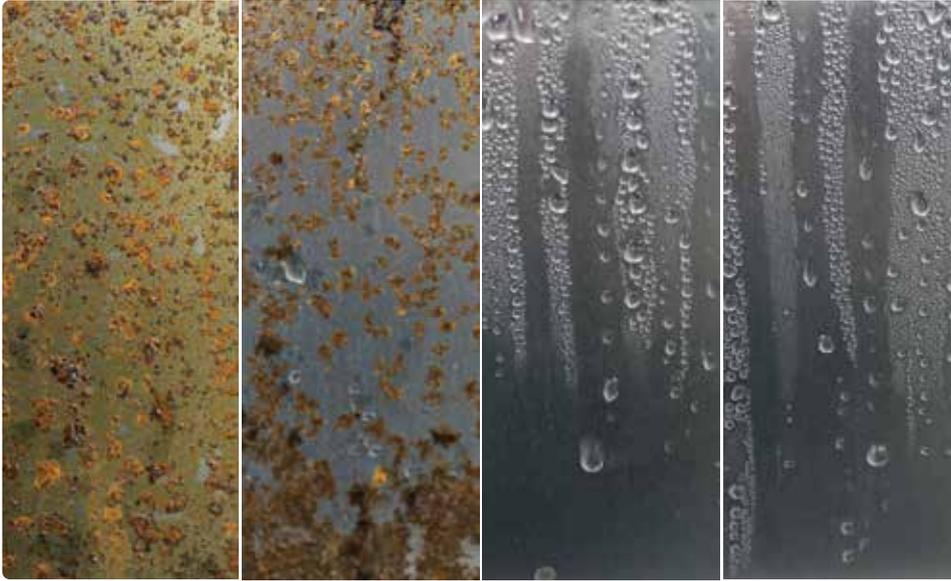
添加 AQUACER 1062, 5 周后表现出非常优异的防腐保护性能

空白

非离子型
PE 蜡

AQUACER 1061
(阴离子型)

AQUACER 1062
(阴离子型)



测试基材: Q-PANEL R-46 (哑光, 轧制钢)

助剂用量: 纯蜡乳液稀释至固体含量为 10%

测试方法: 冷凝水测试 (DIN EN ISO 6270-2), 膜在 80 °C 下干燥 3 分钟 (干膜厚度: 1-5 微米), 5 周后拍摄照片

盐雾测试

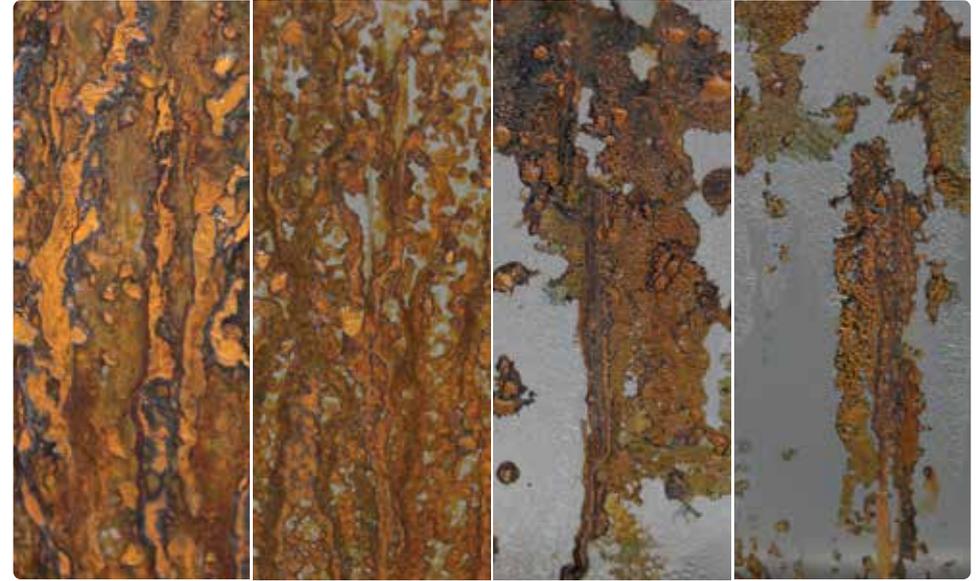
添加 AQUACER 1062, 24 小时后防腐保护性能显著提升

空白

非离子型
PE 蜡

AQUACER 1061
(阴离子型)

AQUACER 1062
(阴离子型)



测试基材: Q-PANEL R-46 (哑光, 轧制钢)

助剂用量: 纯蜡乳液稀释至固体含量为 20%

测试方法: 盐雾测试 (DIN EN ISO 9227:2012), 膜在 80 °C 下干燥 3 分钟 (干膜厚度: 10-20 微米), 24 小时后拍摄照片



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
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® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息, 我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障, 包括对适用性或特定用途适用性的保证, 亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力, 且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件, 尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品, 以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利, 恕不另行通知。

下载
我们的 APP:
byk.com/app



FACT SHEET MF-XS 3
07/2025