

MCU-MIOZINC

Le premier véritable primaire universel pour les constructions industrielles et l'entretien

Améliorer l'efficacité, réduire le temps d'application et optimiser la protection des ouvrages.

L'intérêt pour les « primaires universels » au zinc a augmenté sur le marché des revêtements marins et industriels au cours des dernières années, en particulier pour les nouvelles constructions et les grands projets de réhabilitation.

Les réglementations environnementales des dernières années ont considérablement augmenté les coûts de protection anti-corrosion.

Que propose MCU Coatings pour compenser ces coûts supplémentaires ?

Un primaire unique, combinant des particules de zinc ultra fines et de l'oxyde de fer micacé dans un revêtement mono composant à hautes performances. Le MCU-Miozinc est le plus surface tolérant, et dispose d'une fenêtre de recouvrement illimitée, de 50 à 250 microns.

Propriétés générales du MCU-MIOZINC

Qualité du produit

1. Anti-corrosion supérieure : a passé +20 000 heures au test du brouillard salin ASTM B117 sans décollement.
2. Très bonne résistance à l'abrasion et aux chocs.
3. Flexible et résistant aux fissures, même après une exposition à long terme : conforme à la norme ASTM D522, pliage au mandrin conique et résiste à plus de 30 % d'allongement.

Compatibilité Surface et Système

1. Compatible avec les métaux ferreux, et aciers, même corrodés
2. Compatible avec tout type de support. (Consultez votre service technique MCU Coatings pour une préparation de surface appropriée).
3. Compatible pour recouvrir les revêtements existants, alkydes, plomb, époxy, polyuréthane, vinyles et acryliques sans avoir besoin de rugosité supplémentaire.
4. Primaire soudable.

Qualité des applications

1. Application facile au pinceau, au rouleau et au pistolet sans mélange, ni limitation de durée de vie en pot.
2. Large tolérance DFT maximale jusqu'à 250 µm sans fissuration.
3. Pas de limite de temps maximale pour le recouvrement.
4. Recouvrement possible dans les 30 minutes avec QuickCure.

Revêtements MCU MCU-Miozinc : le primaire le plus polyvalent du marché.

Propriétés intéressantes pour nouvelles constructions

1. Peut être appliqué sur des substrats sablés de Sa 2, NACE No.1/SSPC-SP 6, profil 25 µm jusqu'à ST2-ST2,
2. Conçu pour une durée de vie supérieure à 20 ans.
3. Durcissement rapide, même à basse température (-12°C-100°C). Avec MCU-Quickcure, les temps de durcissement peuvent être réduits jusqu'à 30 minutes.
4. Compatibilité universelle sur divers substrats et systèmes de revêtements.
5. Fenêtre de recouvrement maximale illimitée.

Propriétés intéressantes pour l'entretien

1. Excellentes propriétés mouillantes.
2. Meilleure résistance à l'humidité.
3. Flexible après une exposition à long terme : conforme à la norme ASTM D522
4. Tolérant à la rouille instantanée apparaissant avec de faibles préparations de surface, telles que (SP 2 – SP 3 ou St 2 – St 3) ou le jet d'eau (NACE n° 5/SSPC-SP 12) et offrant toujours une protection anticorrosion longue durée.
5. Aucune restriction de point de rosée ou d'humidité.

MCU-Miozinc, un « VRAI » revêtement universel

1. Marine polyvalente : convient pour être appliquée comme primaire anticorrosion tout autour du navire, pour des zones telles que la coque sous-marine, les ballasts tanks, les ponts, les superstructures métalliques, les zones maritimes, les zones avec protection cathodique par anodes et les réservoirs d'eau potable.

MCU-MIOZINC

Le premier véritable primaire universel pour les nouvelles constructions et l'entretien



2. Toute l'année : MCU-Miozinc peut être appliqué :

- À une humidité relative de 6 % à 99 %.
- Entre -15 °C et +100 °C
- Sur des surfaces humides
- Résistera à l'humidité, à la pluie ou à l'immersion dans les 30 minutes.

3. Le MCU-Miozinc n'a pas de fenêtre de recouvrement maximale et une durée de recouvrement de 30 minutes avec le MCU-Quickcure.

4. MCU-Miozinc permet d'être appliqué tout type de support entre 50 et 250 microns dft

5. MCU-Miozinc offre une compatibilité avec tous les types de revêtements utilisés dans les situations de maintenance industrielle.

6. Faible teneur en COV

MCU-Miozinc répond aux exigences de base :

- MCU-Miozinc offre une protection contre la corrosion pendant toute la durée de vie de l'acier et maximise l'efficacité.
- MCU-Miozinc maximise l'efficacité de la production de construction grâce à sa simplicité et à sa rapidité d'application. MCU Coatings se concentre sur les coûts de mise en œuvre.

Les revêtements MCU améliorent l'efficacité, augmentent la productivité et réduisent les coûts

- Une amorce pour l'ensemble du projet.
- Réduisez la quantité de produits différents.
- Une quantité limitée de produits augmente la familiarité du peintre et évite les erreurs.

Conclusions :

MCU-Miozinc réduit les coûts totaux de peinture, améliore l'efficacité et optimise la protection des ouvrages grâce à une augmentation de la qualité dans le temps et propriétés anti-corrosion : Miozinc jure la corrosion.

Économies avec le primaire universel MCU-Miozinc

1. Moins de déchets	Jusqu'à 50 % de réduction
2. Un seul diluant	Jusqu'à 10 % de réduction
3. Durée de chantier	Jusqu'à 50 % de réduction
4. Temps de séchage	Jusqu'à 50 % de réduction
5. Volumes de peinture	Jusqu'à 50 % de réduction

En utilisant un primaire universel au lieu de plusieurs différents primaires, les coûts seront réduits en moyenne de 20 à 40 %.

Historique du MCU-Miozinc :

Les tests montrent que les systèmes et primaires de MCU-Coatings ont dépassé les propriétés anticorrosion des autres produits testés. Cela comprend les peintures à base de LED, le zinc inorganique, l'époxy pur, les mastics époxy, l'époxy en flocons de verre, primaires époxy pur, phénoliques et l'époxy brai.

- Meilleures performances prouvées.
- Compatibilité avec différents types de substrats et de revêtements
- Programmes d'entretien faciles.
- Facile à appliquer dans toutes les conditions climatiques.
- Flexible, soudable
- Facile à appliquer uniformément (rouleau, pistolet)
- La simplicité permet de gagner du temps sur l'application et le contrôle qualité.
- Élimine les erreurs de mélange (un seul composant).
- Augmente les performances et prolonge la durée de vie.
- Pas de limite de durée de vie en pot pour maintenance.

MCU-Miozinc

Le premier véritable primaire universel pour les nouvelles constructions et l'entretien



*MCU-Coatings utilisé sur le semi-submersible de Heerema, l'un
des plus grands navires-grues au monde, le « Thialf »*



*MCU-Coatings a été utilisé exclusivement pour la rénovation de 2 ans et la repeinture complète de
la plate-forme ENSCO 100, l'une des plus grandes plates-formes de forage flottantes au monde.*

Cette photo a été prise après 10 ans et montre un excellent état.

