



# MAXREST®

## PASSIVE



## INHIBITEUR DE CORROSION EN PHASE AQUEUSE POUR ARMATURES BETON ARME ET TOUTES SURFACES ACIER APPARENTES

### DESCRIPCIÓN

**MAXREST® PASSIVE** est un produit à phase aqueuse mono composant prêt à l'emploi.

Son action, préventive ou curative, neutralise la corrosion des aciers soumis aux phénomènes de carbonatation ou de chloruration.

**MAXREST® PASSIVE** une fois appliqué, transforme l'oxyde de fer en un revêtement passif stable, fournissant une protection complète contre la corrosion des sels, des attaques acides dilués et alcalines.

### APPLICATIONS

- ☒ Protection contre la corrosion des armatures métalliques de toutes les structures en béton telles que les ponts, les ouvrages soumis aux ambiances marines, les canalisations enterrées ou aériennes, les fondations de tout ouvrage, les tours de refroidissement, les réservoirs, les murs de soutènement, les surfaces métalliques apparentes
- ☒ Protection préventive des ouvrages neufs ou anciens contre les processus de carbonatation, de chloruration (sels de déverglaçage, sels de brome, sel d'iode, sel de chlore) d'attaques chimiques liées à une pollution agressive

### AVANTAGES

- Augmentation de la durée de vie de la structure.
- Formation d'une couche de passivation sur l'acier protégeant de l'eau, des chlorures et du dioxyde de carbone.
- Excellente adhérence à l'acier.
- Applicable sur supports humides, sablés entièrement ou partiellement
- Écologique et sans odeur permettant l'application du produit dans des pièces non ventilées.
- Séchage rapide.
- Set de primaire d'adhérence aux systèmes de revêtements à venir.

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

#### Préparation du support

Piquage et enlèvement des parties de béton souillées ou dégradées tout autour des armatures à traiter (ne pas oublier de laisser un espace suffisant sur toute la périphérie de l'armature pour faciliter l'application du produit)

La surface des armatures doit être propre, exempte de rouille, d'huiles, de graisses, de saletés, de poussières pouvant gêner l'adhérence du produit.

La méthode de nettoyage sera adaptée aux parties à traiter (aiguilles vibrantes, hydro sablage, sablage, brossage métallique, etc.)

Finir le nettoyage des surfaces par un lavage rapide au jet ou au chiffon humide.

#### Application

**MAXREST® PASSIVE** est prêt à l'emploi sans dilution ou addition d'aucune sorte.

Avant son application, agiter le volume de produit nécessaire avec un outil propre et sec ou de préférence avec une perceuse électrique à vitesse lente (300-400 Tr/mn) équipée d'un mélangeur.

Cette opération permet d'obtenir un produit homogène.

Ne pas mélanger pendant une période prolongée ni utiliser mélangeur à haute vitesse pour éviter d'introduire des bulles d'air.

Ne pas appliquer par temps de pluie ou si une arrivée d'humidité liée à la pluie, à la condensation ou autre phénomène est attendu dans les 24 heures après l'application.

**MAXREST® PASSIVE** s'applique dans une température ambiante comprise entre 10 °C et 30 °C. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées ou givrées ou si la température chute en dessous de 5 °C dans les 24 heures après l'application.

Eviter l'exposition directe aux rayons du soleil.

L'application du **MAXREST® PASSIVE** se fait soit au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur manuel ou électrique.

Pour les petits objets, il est possible d'immerger le produit pendant 5 mn puis de le laisser sécher.

L'application d'une deuxième couche peut être faite en respectant un temps de séchage compris entre 2 et 3 heures à 20°C.

**MAXREST® PASSIVE** peut être couvert par des mortiers de réparation structurelle après 3 ou 4 heures de séchage de la dernière couche.

**MAXREST® PASSIVE** peut être couvert par des revêtements époxy ou polyuréthane après 24 heures de séchage de la dernière couche.

Des températures plus basses et/ou des valeurs RH plus élevées augmentent le temps de durcissement.

## Curé

La aplicación de morteros de reparación estructural puede realizarse una vez transcurridas aproximadamente 3 – 4 horas a 20 °C.

**MAXREST® PASSIVE** puede ser revestido con otros revestimientos epoxídicos o de poliuretano tras 24 horas desde su aplicación.

## Nettoyage

Les outils doivent être nettoyés avec de l'eau immédiatement après l'application.

## CONSOMMATION

La consommation estimée est de 0,15 kg / m<sup>2</sup> par couche, pour une épaisseur de film sec de 50 microns. Ces chiffres sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la porosité, de la texture et du procédé d'application

Un essai in-situ peut être réalisé pour contrôler la consommation.

## INDICACIONES IMPORTANTES

Ne pas ajouter d'eau, de liants hydrauliques, de solvants, d'agréats ou autres composés. Respectez la consommation recommandée par couche. Pour les autres usages non spécifiés dans cette fiche, consulter notre département technique.

## DONNÉES TECHNIQUES

<i>Marquage CE, EN 1504-7</i>	
Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Définitions, exigences, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité - Partie 7: Protection contre la corrosion des armatures	
<b>Características del producto</b>	
Aspect	Líquido lechoso
Densité, (g/cm <sup>3</sup> )	1,18 ± 0,10
Composés organiques volatiles (g/l)	0
<b>Conditions d'application</b>	
Temps d'attente entre 2 couches sous 20°C et 50% d'humidité (heures)	> 5 / < 35
Temps de séchage entre les couches (heures)	2 – 3
Temps de séchage avant recouvrement par des mortiers à 20" et %50 d'humidité	24
<b>Caractéristiques du produit</b>	
Adhésion à l'acier (MPa)	4,9 ± 0,5
Protection contre la corrosion UNE-EN 1504-7 EN 15183	Les aciers revêtus sont des zones exemptes corrosion et la couche d'oxyde au bord du placage est poncé <1 mm
Ignifugation suivant norme BS 473-7	Stable
<b>Consommation</b>	
Consommation estimée pour 1 couche, (kg/m <sup>2</sup> )	0,15 / 0,30
Épaisseur du film sec (microns)	50 / 100

## GARANTIE

L'information contenue dans ce bulletin technique est basée sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenues à travers des essais de laboratoire et la bibliographie. DRIZORO® se réserve le droit de la modifier sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'usage de cette information au-delà de ce qui y est spécifié, si elle n'est pas confirmée par la Compagnie par écrit. Les données sur consommations, dosage et rendements peuvent changer due aux conditions des les différentes ouvres et on devra se déterminer les données sur l'ouvre real où ils seront utilisés, en soient de la responsabilité du client. Nous n'acceptons pas de responsabilités au dessus de la valeur du produit acquis. Pour n'importe que d'autre consultation on vous en prie de consulter notre Département Technique. Cette version de bulletin remplace l'antérieur.

## PRESENTACIÓN

**MAXREST® PASSIVE** est disponible en bidons plastiques de 1 litre.

## STOCKAGE

18 mois dans son emballage d'origine. A conserver dans un endroit couvert sec, protégé du gel et des températures inférieures à 5°C.

## SÉCURITÉ ET LA SANTÉ

**MAXREST® PASSIVE** est non toxique mais demande des précautions d'emploi.

Des gants de caoutchouc, des lunettes de sécurité et des masques filtrants doivent être utilisés pour mélanger et appliquer.

En cas de contact du produit avec les yeux, les rincer abondamment à l'eau potable sans frotter.

En cas de contact avec la peau, rincez à l'eau potable et savonneuse.

Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

La Fiche de Données de Sécurité **MAXREST® PASSIVE** est disponible.

L'utilisateur final doit procéder à l'élimination des déchets conformément aux prescriptions légales.



## TECHNOLOBAT.

KHRAICIA ALGER ,algerie

Tel. 0661693026 - 0661693027 Fax. 021383349

email: [technolobatsarl@gmail.com](mailto:technolobatsarl@gmail.com)

site-web: [www.drizoro.com](http://www.drizoro.com)



n° ESPMDD001812