



## FICHE TECHNIQUE

### 9.3 SOLS CIMENTEUX

#### ► Rhona MA-510

Mortier autoniv. ciment. CT-C20-F6-A22.

2153 / Version 4 / 21-09-2023



## DESCRIPTION

Mortier autonivelant en ciment modifié avec des polymères pour utilisation industrielle et zones à circulation moyenne. Utilisation en intérieur et extérieur. Le produit RHONA MA-510 est un mélange en ciment composé de granulats anti-abrasion, modifié avec des polymères et agents fluidifiants. Répond à toutes les exigences établies dans le "GREEN BUILDING", offrant le score le plus élevé possible pour les certifications BREEAM et / ou LEED.

## PROPRIÉTÉS

- Application et séchage rapides ce qui permet des temps d'arrêt réduits.
- Permet un rétablissement rapide de la circulation des piétons et l'application de revêtements pour offrir une protection mécanique ou chimique supplémentaire.
- Applicable directement sur le béton.
- Grande stabilité dimensionnelle, ce qui permet son utilisation pour réaliser de grandes surfaces sans joints.
- Applicable manuellement ou par pompage.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Autonivelant et résistant à la circulation de brouettes.
- Utilisation en intérieur et extérieur.
- Classification : CTC20F6A22

## USAGES

RHONA MA-510 est indiqué pour le nivellement d'épaisseurs jusqu'à 35 mm. Réhabilitation de revêtements de parkings intérieurs et extérieur à circulation moyenne. Couche de lissage pour finitions avec systèmes en résine ou peinture pour revêtements de sol. Couche de surélévation de dalles et revêtements en ciment.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre grise
Finition	Lisse
Densité fraîche (Kg/L)	2.15
% Eau de gâchage	20 - 25
pH	12.5 - 13.5
Vie utile du mélange (min)	30 - 45
Résistance à la flexion (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm <sup>2</sup>	5
Résistance à la compression (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm <sup>2</sup>	20
Adhérence au substrat de béton (MPa)	2.5
Abrasion Böhme (UNE -EN 13892) cm <sup>2</sup> /50cm <sup>2</sup>	< 22 cm <sup>2</sup> /50 cm <sup>2</sup>
Épaisseur maximale par couche (mm)	3 - 35
Consommation	1.5 - 1.7 Kg/m <sup>2</sup> /mm
Temps de séchage (20 °C)	48 h
Nettoyage ustensiles et taches	Avec de l'eau avant le séchage. Le produit durci ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

## MODE D'EMPLOI

- Ne pas remalaxer le produit une fois qu'il a commencé à durcir. Cela risque de provoquer une rupture de sa courbe de prise et d'affecter ses propriétés, entraînant l'apparition de défauts suite à son application.
- Les éventuels mouvements ou fissures du substrat peuvent se calquer sur la surface du produit à appliquer. Il ne doit par conséquent pas être appliqué sur des surfaces en asphalte ou des sols à dénivellements importants.



**► Rhona MA-510**

Mortier autoniv. ciment. CT-C20-F6-A22.

2153 / Version 4 / 21-09-2023

**CONDITIONS DU SUPPORT ET AMBIANCE****TEMPÉRATURE AMBIANTE:**

La température doit être égale ou supérieure à 10 °C. En cas de températures supérieures à 25° C et pour éviter un séchage rapide, protéger le mortier de l'ensoleillement direct et/ou de l'air sec lors de son application ou son séchage initial.

**TEMPÉRATURE DU SUPPORT:**

Minimum 5 °C.

**HUMIDITÉ DU SUPPORT:**

Ce produit ne doit pas être utilisé en extérieur ou sur des surfaces humides.

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES:**

Protéger le produit des chutes de neige pendant les 48 heures qui suivent l'application.

**PRÉPARATION DU SUPPORT****SURFACES NON PEINTES:***Supports neufs sans peinture:*

- Une préparation adéquate des sols avant d'appliquer le produit est indispensable. La résistance à la compression du support doit toujours être supérieure à 25 N/mm<sup>2</sup> et la résistance à la traction ne doit jamais être inférieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Les nouveaux sols en béton doivent dater d'un minimum de 21 jours et ne pas comporter de cires, graisses, poussière, restes de mortiers, peintures, coulis ou tout autre matériel susceptible de modifier l'adhérence du produit. Le surplus de coulis devra être enlevé par grenailage puis être dûment lavé et aspiré afin d'éliminer les restes de poussière. Le vieux béton, déjà sévèrement contaminé, devra être traité en utilisant des méthodes mécaniques comme le sablage, le bouchardage ou le broissage pour obtenir une surface propre adéquate. Les fissures et les vides devront être réparés en utilisant les produits ISAVAL prévus à cet effet. Une fois le support nettoyé, un enduit devra être appliqué afin d'éviter que l'air sortant du béton puisse former des bulles sur la surface du mortier autonivelant. En outre, l'enduit favorise l'adhérence du produit sur le substrat. Pendant l'impression, aucune flaque ne doit se former. En cas de sous-couche excessivement poreuse et/ou dans les climats chauds, la surface à traiter doit être imprégnée d'eau avant d'y appliquer l'enduit.

**SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES**

Pour une application correcte de Rhona MA-510, il faut verser le matériel de mélange sur le substrat imprimé et l'étendre jusqu'à obtenir l'épaisseur désirée avec des taloches métalliques. Immédiatement après avoir étalé le contenu, passer un rouleau de bouchardage pour éliminer des possibles poches d'air obstruées dans le produit et des traces laissées par la truelle. Ne pas passer le rouleau de manière excessive sur le produit et ne pas procéder à des retouches avec la truelle lorsqu'il s'est durci. L'épaisseur requise devra être obtenue en une seule application. De meilleurs résultats seront obtenus si le processus est effectué en continu.

**IMPRESSIONS:**

- Rhona A-200 : pont d'union de mortier neuf sur du vieux. Rendement : 0.1 - 0.2 kg/m<sup>2</sup>. Couches : 1

**FINITION RHONA MA-510:**

- Rendement: 1.5 - 1.7 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Couches:

**SÉCURITÉ**

Consulter la fiche des données de sécurité en vigueur pour une manipulation en sécurité (Paragraphe 8.2). Ne convient pas aux enfants. Tenir hors de la portée des enfants. Ne pas mordre les surfaces peintes.

**ÉLIMINATION**

Consulter la fiche des données de sécurité en vigueur pour une manipulation en sécurité (Paragraphe 8.2). Ne convient pas aux enfants. Tenir hors de la portée des enfants. Ne pas mordre les surfaces peintes.

### ► Rhona MA-510

Mortier autoniv. ciment. CT-C20-F6-A22.

2153 / Version 4 / 21-09-2023

## STOCKAGE

Consulter les conditions d'entreposage indiquées dans le paragraphe 7.2 de la fiche des données de sécurité en vigueur. Conserver les récipients à l'abri des températures extrêmes, de l'exposition directe au soleil et des gelées. Durée de conservation maximale recommandée : 12 mois à compter depuis la fabrication dans son emballage d'origine parfaitement fermé, à couvert et à des températures comprises entre 5 et 35 °C.

## NOTE TEXTE LÉGAL

Cette information, et en particulier, les conseils en relation avec l'application et l'utilisation finale du produit, sont réélisées de bonne foi, elles sont basées sur une connaissance actuelle et l'expérience de Pinturas Isaval des produits quand ils ont été stockés, manipulés et appliqués dans de situations normales, respectant la vie utile du produit et les recommandations de Pinturas Isaval. Dans la pratique, les possibles matériaux différents, les supports et les conditions réelles sur le lieu d'application qui sont inconnues du fabricant, provoquent que nous ne pouvons pas garantir l'exactitude de résultat du produit, ni d'aucune autre recommandation écrite, ni de conseil proposé, ni d'aucune garantie de commercialisation ou d'adéquation du produit à des fins particulières, ni aucune obligation d'aspect légal qui pourrait en découler. Pinturas Isaval se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées selon les termes de nos Conditions Générales de Vente et de Fourniture actuelles. Les utilisateurs doivent connaître et utiliser la version la plus récente et mise à jour des fiches produits locales, dont une copie sera envoyée à celui qui les demande, ou peut également être obtenue sur la page "www.isaval.es". Les données de cette fiche sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures prises "sur place" peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.