



## FICHE TECHNIQUE

### 1.6 MAINTENANCE ET RÉPARATION



#### ► Rhona MF-10

Mortier de maçonnerie

2330 / Version 4 / 18-04-2024



## DESCRIPTION

Mortier de ciment hydrofugé, prédosé à sec, conçu selon les spécifications techniques pour les constructions de type maçonnerie armée, renforcée et confinée. 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

- Rétraction compensée.
- Peut être appliqué sans coffrage sur les supports verticaux et les plafonds.
- Bonne adhérence sur les matériaux de construction courants.
- Produit hydrofuge

## USAGES

RHONA MF-10 est apte pour une utilisation sur les constructions en briques, blocs de béton, briques de parement, pour la mise en place de pierres, les chapes, les surélévations, le nivellement de surfaces, en guise de couche de base pour application ultérieure d'adhésifs à base de ciment, crépis et lissage.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |  |
|---|--|
| <b>Aspect</b>   | Poudre de couleur grise.   |
| <b>Finition</b>   | Texturée.  |
| <b>Densité mortier malaxé (Kg/L)</b>                          | 1.6  |
| <b>% Eau de gâchage</b>                                       | 18-22  |
| <b>pH</b>   | 12.5-13.5  |
| <b>Dureté Shore</b>   | 83   |
| <b>Vie utile du mélange</b>                                   | 3-4 h  |
| <b>Durée de séchage (épaisseur 2 mm et 20 °C)</b>             | Béton: 7 - 8 h<br>Peinture: 7 - 8 h  |
| <b>Résistance à la compression 28 j (UNE EN 12190)</b>        | > 10   |
| <b>Détermination de chlorures (UNE-EN 1015) %</b>             | 0.05   |
| <b>Perméabilité à la vapeur d'eau (UNE-EN ISO 7783:2) (m)</b> | 1.3 10-11  |
| <b>Absorption d'eau (UNE-EN 12808-5:2009)</b>                 | < 0.5 Kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>   |
| <b>Adhérence au substrat de béton (MPa)</b>                   | > 0.2  |
| <b>Classification à la réaction au Feu (EN13501-1)</b>        | A1   |
| <b>Épaisseur minimale par couche</b>                          | 1,5 mm   |
| <b>Épaisseur maximale par couche</b>                          | 10 mm  |
| <b>Consommation</b>   | 1.5-1.9 kg/m <sup>2</sup> /1 mm d'épaisseur selon la nature du support.                                |
| <b>Conductivité thermique</b>                                 | 0.67 – 0.76 W/mK   |
| <b>Nettoyage ustensiles et taches</b>                         | Avec de l'eau avant le séchage.<br>Le produit durci ne peut être retiré que par des moyens mécaniques. |

## MODE D'EMPLOI

- Le support doit être sain, propre, uniforme et sans poussière, graisse, huile, microorganisme ou tout autre élément pouvant empêcher une fixation adéquate du produit sur la surface.



### ► Rhona MF-10

Mortier de maçonnerie

2330 / Version 4 / 18-04-2024

## CONDITIONS DU SUPPORT ET AMBIANCE

### TEMPÉRATURE AMBIANTE:

Ne jamais appliquer lorsque la température ambiante est inférieure à 5 °C ou supérieure à 37 °C.

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES:

Ne pas peindre en cas d'ensoleillement excessif, de vent fort ou de risque de pluie.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

### SURFACES NON PEINTES:

Supports neufs sans peinture:

- Le périmètre de la zone à réparer doit être délimité, en pratiquant des entailles à l'aide d'un disque, jusqu'à une profondeur minimum de 10 mm. Les armatures rouillées doivent être découvertes intégralement, en éliminant le revêtement décollé et les dépôts de rouille. Pour bien nettoyer le produit, il est recommandé d'utiliser un jet de sable. Si la corrosion est due à la présence de chlorures, l'armature doit être traitée à l'eau à pression et au sablage immédiatement après.

## SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES

**REBOUCHAGE ET RÉPARATION** Les armatures apparentes doivent être fixées fermement pour éviter qu'elles ne subissent de nouveaux mouvements pendant l'application du mortier, car l'obtention d'une surélévation adéquate pourrait s'en trouver affectée. L'application doit être effectuée à la main sur la surface préparée. Compacter le produit sur le substrat enduit de RHONA A-200 et autour de l'armature. Il peut être appliqué avec ou sans coffrage. Sur les supports horizontaux, le produit doit être appliqué en épaisseurs de 10 mm maximum. Pour des épaisseurs supérieures, il est recommandé d'avoir recours à des couches successives. Le matériau ne doit pas être employé en épaisseurs de moins de 1,5 mm. En cas de décollements dus à un excès de matériau, le produit doit être éliminé dans son intégralité et être appliqué à nouveau en couche plus fine sur la surface enduite. **FINITIONS** La finition est obtenue en passant une règle puis une truelle en métal pour obturer les pores. Il est possible d'utiliser des truelles d'une autre matière plus souple (bois, plastique, etc.) ainsi qu'une éponge humide pour obtenir la texture souhaitée.

### 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
- Rhona A-250: L Couche d'impression pour les systèmes de peinture avec finition dans des produits aqueux. Également utilisé comme point d'union entre des supports difficiles à ancrer et des mortiers. Rendement: 8-15 m<sup>2</sup>/l. Couches: 2

### FINITION RHONA MF-10:

- Rendement: 1.5-1,9 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

Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter, autant que possible, de produire des déchets. Analyser de possibles méthodes de revalorisation ou de recyclage selon la législation locale et nationale en vigueur. Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter, autant que possible, de produire des déchets. Analyser d'éventuelles méthodes de revalorisation ou de recyclage. Ne pas déverser dans des cours d'eau ou dans l'environnement. Éliminer dans un site de collecte de déchets autorisé ou à travers un gestionnaire de déchets autorisé. Traiter, entreposer et éliminer les déchets conformément aux législations locales-nationales en vigueur.

## 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.

### ► Rhona MF-10

Mortier de maçonnerie

2330 / Version 4 / 18-04-2024

### 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.