



FICHE TECHNIQUE

1.6 MAINTENANCE ET RÉPARATION



► Rhona P-100

Revêtement anticorrosion au ciment

2095 / Version 3 / 05-07-2023



DESCRIPTION

RHONA P-100 est un revêtement anticorrosion efficace à base de ciment, spécialement conçu pour la protection des armatures de béton. Classification R2 selon la norme UNE EN 1504-3:2006.

PROPRIÉTÉS

- Effet passivant et antirouille.
- Produit fibré
- Facile à appliquer.
- Applicable dans une large gamme d'épaisseurs.
- Résistance aux impacts.
- Excellente adhérence.
- Faible rétraction.
- Produit hydrofuge
- Perméable à la vapeur d'eau.

USAGES

RHONA P-100 est recommandé pour la protection des armatures contre la corrosion et/ou à utiliser en guise de revêtement anticorrosion pour les armatures enrobées de béton. Pont d'union sur béton avant l'application de mortiers de réparation. Utilisation idéale sur fonds en ciment, béton, mortiers pour travaux, fibrociment, structures armées, peinture classique et supports habituels de maçonnerie avec un certain niveau d'absorption, à l'exception du plâtre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre couleur rouge.
Finition	Texturée.
Densité mortier malaxé (Kg/L)	1.75
% Eau de gâchage	25 - 30
pH	12.5 - 13.5
Dureté Shore	85
Vie utile du mélange	90 min
Durée de séchage (épaisseur 2 mm et 20 °C)	Béton: 7 - 8 h Peinture: 7 - 8 h
Résistance à la compression (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm ²	15
Détermination de chlorures (UNE-EN 1015) %	0.05
Détermination de rétraction et expansion (UNE-EN 12617-4:2002) Mpa.	0.8
Détermination de la résistance à la carbonatation (UNE-EN 13295-2005)	Dk < béton de contrôle type MC (0.45)
Détermination de l'adhérence par traction directe, UNE-EN 1542:1999 (N/mm ²)	0.8
Épaisseur maximale par couche	10 mm
Consommation	Comme enduit : 1,5 - 1,9 Kg/m ² /mm d'épaisseur. Pour la recouvrement d'une barre d'armature de 12 mm d'épaisseur : 200 g/m linéaire
Nettoyage ustensiles et taches	Avec de l'eau avant le séchage. Le produit durci ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.



► Rhona P-100

Revêtement anticorrosion au ciment

2095 / Version 3 / 05-07-2023

CONDITIONS DU SUPPORT ET AMBIANCE

TEMPÉRATURE AMBIANTE:

Ne jamais appliquer lorsque la température ambiante est inférieure à 5 °C ou supérieure à 30 °C

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES:

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

SURFACES NON PEINTES:

Supports neufs sans peinture:

- Avant d'appliquer le produit, il faut éliminer toutes les zones détériorées en béton présentes autour des armatures, jusqu'à atteindre le béton sain, $ph > 10$. Assainir ensuite les armatures à travers l'élimination de la rouille par broyage, sablage ou eau haute pression, dans le but d'assurer une adhérence parfaite entre le RHONA P-100 et l'acier.

SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES

Après l'assainissement des armatures, application de la première couche de RHONA P-100 en recouvrant la totalité de l'armature. Appliquer rapidement la deuxième couche, dès que la première est sèche. Les surfaces revêtues de RHONA P-100 devront être protégées contre l'évaporation excessivement rapide. Les mortiers de réparation structurelle peuvent être appliqués dès que le Rhona P-100 sera sec, ne laissant jamais passer plus de 48 heures. Les surfaces revêtues de ce produit devront être protégées contre l'évaporation excessivement rapide.

FINITION RHONA P-100:

- Rendement: 1.5-1.9 kg/m²/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.

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 relayées 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.