



## FICHE TECHNIQUE

### 9.3 SOLS CIMENTEUX

#### ► Rhona PU 3comp.

Mortier hybride ciment-polyuréthane

2268 / Version 2 / 07-07-2022



## DESCRIPTION

Revêtement hybride ciment-polyuréthane en phase aqueuse recommandé pour le nivellement des surfaces nécessitant un niveau élevé de résistance aux charges, à l'abrasion et chimique. 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

- Excellente résistance à l'abrasion et aux chocs.
- Bonne résistance chimique.
- Résiste à un large éventail d'acides organiques et inorganiques, d'alcalis, d'aminés, de sels et de solvants.
- Permet des mouvements avec le support pendant des cycles thermiques normaux.
- Haute adhérence dans le béton.
- Produit coloré (consulter la gamme de couleurs)
- Classification : SRB2,0 AR0.5IR14

## USAGES

RHONA PU 3 COMP est un produit spécialement conçu pour les espaces soumis à des niveaux élevés de charges, à l'abrasion et à une exposition chimique. Il confère à ces derniers une surface apte pour les usines de transformation des aliments (sans contact direct avec les aliments), dans les zones sèches et humides, les congélateurs et réfrigérateurs, les zones à choc thermique, les usines chimiques, les zones de traitement, les laboratoires, les entrepôts, etc.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	A : liquide coloré
Finition	Lisse.
Densité à 20 °C (Kg/L)	2.15
Détermination de l'adhérence par traction directe, UNE-EN 1542:1999 (N/mm <sup>2</sup> )	> 3.1
pH	12.5-13.5
Temps de séchage (20 °C)	Piétons : 4 - 6 heures. Véhicules légers : 16 heures. Véhicules lourds : 24 heures Séchage total : 3-5 jours
Vie utile du mélange (min)	15-20.
Résistance à la flexion (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm <sup>2</sup>	> 10
Résistance à la compression (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm <sup>2</sup>	> 45
Résistance à l'usure BCA (UNE-EN 13892-4:2003)	20 µm
Résistance à l'impact (UNE-EN ISO 6272-1:2012)	>14.7 Nm A 1500 mm SANS DEFAUTS Diamètre de cratère : 8.7 mm
Épaisseur maximale par couche (mm)	2-5
Consommation	1.9 Kg par mm d'épaisseur et m <sup>2</sup>
Nettoyage ustensiles et taches	Avec du solvant de nettoyage immédiatement après utilisation. Le produit durci ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

## MODE D'EMPLOI

- Il est recommandé d'utiliser des nettoyants acides comme méthode de préparation du support. Ce produit ne doit pas être appliqué sur des surfaces de béton présentant un risque d'augmentation d'humidité et d'osmose. Il ne doit pas non plus être appliqué sur du bitume, du carreau ou du PVC. La couleur pourra être altérée au contact d'acides oxydants.



► Rhona PU 3comp.

Mortier hybride ciment-polyuréthane

2268 / Version 2 / 07-07-2022

**CONDITIONS DU SUPPORT ET AMBIANCE**

**TEMPÉRATURE DU SUPPORT:**

Température minimale 5 °C et maximale 30 °C.

**HUMIDITÉ DU SUPPORT:**

Humidité maximale de 4 %.

**PRÉPARATION DU SUPPORT**

**SURFACES NON PEINTES:**

Béton:

- 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.
- Il est recommandé de réaliser des rainures d'ancrage pour éviter que la chaussée ne s'affaisse dû à la tension produites lors de la prise et du durcissement du RHONA PU 3 COMP. Lesdites rainures doivent être réalisées dans le périmètre d'application et dans les zones qui présentent une discontinuité dans le substrat (piliers, drains, etc.). Ils doivent être réalisés des joints de travail après chaque jour d'application et la distance depuis le revêtement fini doit être comprise entre 5 et 10 cm.  
Remarque: Dans le cas de supports trop poreux et / ou dans des climats chauds, la surface à traiter doit être imbibée d'eau avant l'application du primaire.

**SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES**

Rhona 3 PU doit être appliqué sur les zones préalablement enduites, en lissant à l'épaisseur souhaitée à l'aide d'une taloche. Immédiatement après avoir étalé le contenu, un rouleau de bouchardage en nylon devra être passé fermement pour faciliter l'élimination des possibles poches d'air obstruées dans le matériau et des éventuelles traces laissées par la truelle.

**FINITION RHONA PU 3 COMP. :**

- Rendement: 1.9 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Couches:

**SÉCURITÉ**

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 PU 3comp.

Mortier hybride ciment-polyuréthane

2268 / Version 2 / 07-07-2022

### 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.