



RAVALCHOC[®] AL



MORTIER AUTOLISSANT DE SOLS - EN 13813.

Date d'actualisation : 15 septembre 2011

Propriétés

RAVALCHOC[®] AL est un mortier hydraulique, bi-composant pré dosé et autolissant, permettant d'obtenir un revêtement aux propriétés suivantes :

- Bonne adhérence sur béton.
- Résistances mécaniques élevées.
- Insensibilité aux cycles gel-dégel.
- Imperméabilité à l'eau.
- Résistance aux sels de déverglaçage.
- Résistance aux chocs et à l'abrasion.

RAVALCHOC[®] AL existe aussi en version 0/5 pour les épaisseurs inférieures à 4mm.

Domaines d'application

- Réfection de sols en intérieur et extérieur,
- Sols industriels,
- Cuvelage en horizontal : parking sous terrains, caves, galeries, fosses d'ascenseur... : Enquête SOCOTEC n°BFA0222/1, CCT 21.
- Balcons,
- Dallages.

Caractéristiques

Composant A : poudre grise - Granulométrie = 0 à 2 mm.

Composant B : liquide blanc

Densité du mortier frais : de 1,8 à 2

Adhérence sur béton= 2 MPa à 28 jours

Absorption capillaire à 90 jours=

0.28 g / cm² (après 7 jours)

0.34 g / cm² (après 14 jours)

Module d'élasticité=91560 kg / cm²

Technique Béton-ZI avenue Albert Einstein 77550 Moissy Cramayel 7	
EN 13813 CT - C30 - F7 Enduit de sol	
Réaction au feu	F ₁₁
Résistance à la compression	C30
Résistance à la flexion	F7

Mise en œuvre

Nature des supports : bétons armés ou non, âgés de 28 jours.

Préparation des supports : Opération primordiale afin de garantir les qualités de RAVALCHOC[®] AL. Dans le cas de supports douteux, il est nécessaire d'effectuer un rabotage, afin d'éliminer la couche superficielle non adhérente. La cohésion du support devra être au minimum de 1 MPa (essais réalisés par traction directe).

Dans tous les cas les supports seront propres, sains, dépoussiérés, non gelés et exempts d'éléments gras. Les défauts ponctuels de planimétrie, seront repris avec RAVALCHOC[®] et RAVALCHOC[®] 0/5. Largement humidifier la veille de l'application, ré humidifier juste avant l'application en évitant les flaques résiduelles. Consulter notre cahier des clauses techniques.

Préparation du mortier : Dans un récipient propre, verser la totalité du composant B (liquide) et ajouter progressivement la totalité du composant A (poudre) tout en malaxant avec un agitateur électrique à faible vitesse. Durée de malaxage : 3 min afin d'obtenir un mélange de teinte uniforme et sans grumeaux. Le mélange peut aussi se réaliser dans une petite bétonnière, dans ce cas préparer la quantité utilisable immédiatement. Ne pas rajouter d'eau.

Application :

Le mortier doit aussitôt être répandu sur le sol, et égalisé avec une raclette à hauteur réglable. Epaisseur d'application 4 à 20 mm pour RAVALCHOC[®] AL, la finition se fera au grand rouleau débulleur au fur et à mesure de l'application.

Précaution d'emploi :

Respecter les joints de dilatation, et les joints de retrait existants.

Si nécessaire recréer les joints de retrait (25m²).

Température d'application : 5 à 35°C.

Ne pas appliquer sous la pluie ou en cas de gel annoncé dans les 24 heures. En cas de fortes températures, ou de grand vent effectuer une cure avec PROTECDAL, pulvériser sur RAVALCHOC[®] AL encore frais mais sans ressuyage. Attention en cas de revêtements ultérieurs (peinture, ciment colle) il sera nécessaire d'éliminer PROTECDAL.

Mise en service à 20°C :

- trafic piétons : 24h
- trafic léger : 48h
- trafic intense : 72h



Revêtements ultérieurs :

RAVALCHOC® AL peut rester en l'état ou recevoir peintures, enduits, carrelages, revêtements souples après un délai de séchage de 14 jours à 20°C.

Dosage

En moyenne 2 kg de mortier gâché / m² / mm d'épaisseur.

Performances

Résistance en pression : 7 bars

Résistance en contre-pression : 1 bar

Enquête SOCOTEC n°BFA0222/1, CCT 21

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

1 an à l'abri du gel et de l'humidité.

Conditionnement

Kit de 30 kg: 1 sac de poudre de 25 kg et un jerrycan de 5 kg de résine.

Palette de 1200 kg, soit 48 sacs + palette de 240 kg, soit 48 jerrycans.

