

# ACHROCHOC

Classement performanciel

I.P.R.U. : 3.4.4.4

Couche d'usure métallique pour les sols industriel soumis aux chocs et trafics intenses

### DESCRIPTION

Achrochoc est un durcisseur de surface composé de granulats métalliques et d'un liant hydraulique. Achrochoc constitue le revêtement idéal pour les sols industriels fortement sollicités.

### Propriétés

- Haute résistance aux chocs
- Bonne résistance aux poinçonnements
- Haute résistance à l'abrasion
- Version Ciment PMES sur demande

### Domaines d'utilisation

- Industrie mécanique lourde
- Industries mécanique automobiles
- Fonderie
- Industrie ferroviaire aéronautique

### RECOMMANDATIONS POUR LE MAÎTRE DE L'OUVRAGE ET L'EXPLOITANT

La couche d'usure doit être préservée grâce à une maintenance appropriée. Un joint métallique Permaban est recommandé pour le transfert des charges.

### PRODUITS ASSOCIES

- Produit de cure solvant filmogène : Achro Cure
  - Produit de cure aqueux: Ecocure Superior
  - Produit de cure pénétrant : Achro Seal
- Les produits sont conformes à la norme NF P18-370

### CONSOMMATIONS NOMINALES

Achrochoc doit être mis en œuvre à raison de :

- 6 kg/m<sup>2</sup> par épandage manuel
- 6 kg/m<sup>2</sup> par épandage mécanique
- 15 kg/m<sup>2</sup> par chape incorporée (coulis)

Achrochoc est proposé en 8 coloris

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Achrochoc satisfait aux exigences de la norme Européenne EN13813 : Matériaux pour chapes.

Certificat CE : **CT- C80 F10 A3- AR 0,5.**

Classement performanciel délivré par le CSTB N° 22-01151/A\*01Ext

I.P.R.U: 3.4.4.4

**Classement selon D.T.U 13.3 P1-2 (révision 12/2021)**

Résistance à l'impact: IR10

Dureté de surface: > 1160,0 N/mm<sup>2</sup>

Abrasion NF P11-101: < 1 cm<sup>3</sup>

Passages à vide et en charge des chariots élévateurs

Intense: inférieur ou égal à 250

Extrême: supérieur à 250

## Informations Utiles

*Les variations de teintes sur les sols industriels à base de liant hydraulique fréquentes et inévitables. Le phénomène s'estompe dans le temps*

Ne contient pas de C.O.V



# ACHROCHOC

**Achrochoc est un durcisseur de surface prêt à l'emploi. La mise en œuvre d'Achrochoc se fait dans un bâtiment clos et couvert. Les techniques d'application sont : L'épandage manuel ou mécanique (spreader) ou la chape incorporée (coulis).**

## MODE D'EMPLOI

### Mise en œuvre des bétons

La couche d'usure sera appliquée sur une chape ou un corps de dallage dont l'épaisseur sera déterminée par la nature du sol et les charges auxquelles celui-ci sera soumis (DTU 13.3 Dallages).

Des fluidifiants sans effets plastiques indésirables peuvent être ajoutés pour améliorer la maniabilité du béton. La mise en œuvre du durcisseur se fera simultanément au coulage du béton de façon à obtenir une parfaite intégration du Achrochoc à la surface; couche d'usure monolithique.

L'utilisation d'adjuvants contenant des entraîneurs d'air est fortement déconseillé, ceux ci peuvent provoquer des décollements de couches d'usures.

### Conditions de mise en œuvre

Le béton, conforme au DTU 13.3 (P1-2 & 5)devra avoir une teneur en air occlus inférieur à 3.5% et sera réglé au niveau fini à l'aide de règles pour les petites et moyennes surfaces. Nous recommandons l'utilisation d'un Laser Screed pour les surfaces importantes. La quantité d'eau de ressuage nécessaire à l'hydratation du produit doit être au minimum de 0,3 litre / 6 kg/m<sup>2</sup>.

### Conseils d'application

- Mise en œuvre par épandage manuel : 6 kg/m<sup>2</sup> (quantité nominale)
  - Pour optimiser le résultat, le saupoudrage manuel doit se faire en 2 passes ; 2/3 de la quantité lors de la première passe, le tiers restant lors de la deuxième passe.
  - Par épandage mécanique Achrochoc est répandu sur le béton à raison de 6 kg/m<sup>2</sup>, l'épandage mécanique ne nécessite qu'une seule passe.
  - Mise en œuvre par chape incorporée (coulis) : 15 kg/m<sup>2</sup> (quantité nominale)
  - Ajouter 3,5 litres d'eau par sac de 25 kg d'Achrochoc dans un mélangeur à axe vertical ou une bétonnière jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène de bonne plasticité appelée « coulis ».
  - L'utilisation d'une toupie de béton pour le mélange est déconseillée.
  - Etaler le coulis sur le béton taloché encore frais à raison de 15 kg/m<sup>2</sup> minimum.
- L'intégration et le lissage de l'Achrochoc doit être effectué à l'aide de lisseuses mécanique.

#### Note :

Fondées sur nos essais en laboratoire, sur des études techniques approfondies et sur notre expérience des chantiers, les indications et les recommandations contenues dans cette fiche technique ne possèdent cependant pas de caractère absolu. L'utilisation de ce produit par l'applicateur devra être précédée d'essais destinés à vérifier nos recommandations et à s'assurer que notre produit convient à l'emploi envisagé. Toute erreur d'appréciation ne saurait entraîner notre responsabilité. Produit à base de liant hydraulique pouvant présenter des variations de teinte et être sensible aux corps tachant. Ces nuances ne peuvent en aucun cas modifier les caractéristiques du sol industriel.

### Produits de cure

- Les produits de cure Achro Cure, Ecocure Superior ou Achro Seal doivent être pulvérisés immédiatement après les travaux de finition sur l'intégralité de la surface.

### RESPECTER LES DÉLAIS DE MISE EN SERVICE

- trafic piéton : 48 heures
- trafic léger : 10 jours
- Délai de mise en service normal : 28 jours

### RECOMMANDATIONS

Veiller à la protection des joints, conformément aux recommandations de l'annexe E du DTU 13.3 P1-1-1 et de l'Agence Qualité Construction.

Il est conseillé de nettoyer régulièrement le dallage conformément à l'annexe E du DTU 13.3 P1-1-1 et au guide « Entretien des sols » disponible sur le site internet : [www.achro.eu](http://www.achro.eu)

### CONDITIONNEMENT

Achrochoc est livré en sac de 25 kg ou en big bag de 1 000 kg.

Conservé dans son emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et des intempéries, dans un local sec, la durée de conservation est identique à celle du ciment (6 mois).

Utiliser les produits rapidement après ouverture des emballages.

### HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Achrochoc étant un produit pulvérulent, l'emploi d'équipements de protection (masque, gants...) est recommandé lors de son utilisation.

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur le site : [www.achro.eu](http://www.achro.eu)