

# ACHRODAL

Classement performanciel  
I.P.R.U. : 2.2.3.2

Durcisseur pour couche d'usure à base  
d'un mélange de granulats

### DESCRIPTION

Achrodal est un durcisseur de surface composé de granulats durs et d'un liant hydraulique enrichi d'additifs. Achrodal constitue le revêtement idéal pour les sols industriels soumis au roulage et frottements intenses.

### Propriétés

- Exceptionnelle résistance aux chocs
- Excellente résistance à l'abrasion
- Insensible aux huiles et aux hydro-carbures
- Version Ciment PMES sur demande

### Domaines d'utilisation

- Petites et moyennes industries ; électronique, plastique...
- Garages
- Entrepôts de gros
- Ateliers de mécanique légère

### 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 APPARENTÉS

- Produit de cure filmogène : Achro Cure
- Produit de cure pénétrant : Achro Seal

### CONSOMMATION NOMINALE

Achrodal doit être mis en œuvre à raison de :  
- 4 – 5 kg/m<sup>2</sup> par épandage manuel  
- 4 – 5 kg/m<sup>2</sup> par épandage mécanique  
- 12 kg/ m<sup>2</sup> par coulis (chape incorporée)

## CONSEILS DE PRO

*Les variations de teinte sur les sols industriels à base de liant hydraulique sont **inévitables**.*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Certificat CE : CT C60 F7 A6 –AR 2.

Certificat LEED : COV 2g/l (limite 100g/l)

Achrodal est proposé en 13 coloris



# ACHRODAL

Achrodal est un durcisseur de surface prêt à l'emploi. La mise en œuvre du Achrodal 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 en béton ou un corps de dallage dont l'épaisseur sera déterminée par la nature du sol ou du support et des charges auxquelles celui-ci sera soumis (DTU 13.3 Dallages).

Des fluidifiants 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 Achrodal à la surface.

### Conditions de mise en œuvre

Le béton (teneur en air occlus inférieur à 3 %) 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/ 5kg/m<sup>2</sup>

### Conseils d'application

- **Mise en œuvre par épandage manuel : 4 – 5 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.
- **Mise en œuvre par épandage mécanique : 4 – 5 kg/m<sup>2</sup> (quantité nominale)**
  - L'épandage mécanique nécessite une seule passe sur béton frais.
- **Mise en œuvre par chape incorporée (coulis) : 12 kg/m<sup>2</sup> (quantité nominale)**
  - Ajouter 3,5 litres d'eau nominale par sac de 25 kg d'Achrodal, dans un mélangeur à axe vertical (bétonnière) jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène de bonne plasticité appelée « coulis ».
  - Étaler le coulis sur le béton taloché encore frais à raison de 12 kg/m<sup>2</sup> minimum.

### 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 IMPÉRATIVEMENT LES DÉLAIS DE MISE EN SERVICE SUIVANTS :

- trafic piétonnier : 10 jours
- trafic normal : 28 jours

Tout en veillant à la protection des joints, conformément aux recommandations du DTU 13.3 et de l'agence pour la qualité dans la construction.

Sans oublier de nettoyer et de traiter régulièrement le dallage conformément au

guide « entretien des sols ».

Disponible sur le site internet : [www.achro.eu](http://www.achro.eu)

## CONDITIONNEMENT

Achrodal 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 immédiatement après ouverture.

## HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Achrodal 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)

#### 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 d'un sol industriel Achrodal.