

ACHRODAL BE

Agrégats durcisseurs composés de granulats minéraux d'excellente dureté

DESCRIPTION

Achrodal Béton Extérieur est un durcisseur de surface composé de granulats minéraux de grande dureté et d'un liant hydraulique PMES. Achrodal Béton Extérieur est spécialement conçu pour améliorer l'aspect coloré tout en ayant une excellente résistance à l'usure.

Propriétés

- Bonne résistance à l'abrasion
- Excellente résistance au trafic
- Ne rouille pas
- Bonne tenue aux sels de deverglage

Domaines d'utilisation

- Terrasses,
- Surfaces destinées à recevoir des structures couvertes.
- Haut-vent en extension de bâtiment
- Parking
- Silos
- Dallages de bâtiments agricoles

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 : AchroCure
- Produit de cure pénétrant : Achro Seal

CONSOMMATION NOMINALE

Achrodal doit être mis en œuvre à raison de :

- 4 – 7 kg/m² par épandage manuel
- 8 – 12 kg/m² par épandage mécanique
- 12 kg/ m² 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.

Résistance à la compression : 60 Mpa

Résistance à la flexion : 6 Mpa

Résistance à l'abrasion : AR4

Achrodal Béton Extérieur est un durcisseur de surface prêt à l'emploi. La mise en oeuvre de l'Achrodal Béton Extérieur se fait par épandage manuel ou mécanique (Spreader) et par 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.

Des fluidifiants peuvent être ajoutés pour améliorer la maniabilité du béton.

Attention : l'intégration de durcisseur sur des bétons contenant de l'entraîneur d'air peuvent entraîner des décollements. La mise en oeuvre du durcisseur se fera simultanément au coulage du béton de façon à obtenir une parfaite intégration de l'**Achrodal Béton Extérieur** à la surface.

Conditions de mise en œuvre

Le béton 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.

Réalisation de la couche d'usure Achrodal Béton Extérieur

• Mise en oeuvre par épandage manuel ou mécanique (saupoudrage)

- Pour optimiser le résultat, le saupoudrage manuel doit se faire en 2 passes. L'épandage mécanique ne nécessite qu'une seule passe.

- En saupoudrage manuel l'**Achrodal Béton Extérieur** doit être projeté de manière homogène sur le béton à raison de 2 à 3,5 kg/m². Par épandage mécanique l'**Achrodal Béton Extérieur** est répandu sur le béton à raison de 8 à 12 kg/m².

- Dès que le durcisseur a absorbé l'humidité du béton la surface doit être talochée à l'aide d'une truelle manuelle pour les angles et bordures puis avec une truelle mécanique pour la surface principale.

- Le premier talochage terminé (saupoudrage manuel uniquement) commencer la seconde passe de l'**Achrodal Béton Extérieur** de la même manière que la première à raison de 2 à 3,5 kg/m².

- Procéder au talochage de manière identique à la première opération de talochage.

- Une surface lisse est obtenue par l'utilisation d'une truelle mécanique équipée de ses pales de finition.

• Mise en oeuvre par chape incorporée (coulis)

- Ajouter 3 à 3,5 litres d'eau par sac de 25 kg d'Achrodal Béton Extérieur, 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/m² minimum, puis le dresser entre des réglets correspondant à l'épaisseur souhaitée.

- la surface doit être talochée à l'aide d'une truelle manuelle pour les angles et

bordures puis avec une truelle mécanique pour la surface principale.

- Une surface lisse est obtenue par l'utilisation d'une truelle mécanique équipée de ses pales de finition.

Produits de cure

• Un produit de cure Achrocure ou Ecocure doit être pulvérisé immédiatement après les travaux de finition sur l'intégralité de la surface.

• La prise du béton doit être parfaitement achevée avant la mise en service du dallage.

Respecter impérativement les délais suivants :

- trafic léger 7 jours

- trafic normal 28 jours

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

CONDITIONNEMENT

Achrodal béton Extérieur 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 Béton Extérieur étant un produit pulvérulent, l'emploi d'un masque est recommandé lors de son utilisation.

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur le site : 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.