

ACHROQUARTZ

Classement performanciel
I.P.R.U. : 1.2.2.2

Couche d'usure minérale pour sols béton

DESCRIPTION

Achroquartz est un durcisseur de surface composé de granulats minéraux et d'un liant hydraulique. Il permet d'améliorer la finition des dallages en béton et la résistance au trafic exercé par les moyens de manutention léger.

Propriétés

- Améliore la résistance à l'abrasion
- Améliore la résistance aux impacts
- 14 couleurs au choix
- Version Ciment PMES sur demande

Domaines d'utilisation

- Dallages faiblement sollicités soumis à la circulation piétonne
- Petites surfaces commerciales
Salles polyvalentes
- Parkings véhicules léger.

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

CONSOMMATION NOMINALE

Achroquartz doit être mis en œuvre à raison de :
- 4 – 5 kg/m² par épandage manuel
- 4 – 5 kg/m² par épandage mécanique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Certificat CE : **CT- C60 F7 A9- AR2**.

Classement performanciel délivré par le CSTB N° 21-01151/D Ext
I.P.R.U: 1.2.2.2

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

Résistance à l'impact: IR 4

Dureté de surface: > 550.0 N/mm²

Abrasion NF P11-101: < 5 cm³

Passages à vide et en charge des chariots élévateurs

Occasionnel.

Informations Utiles

Les variations de teintes sur les sols industriels à base de liant hydraulique sont normales.

Le phénomène s'estompe dans le temps

Ne contient pas de C.O.V



ACHROQUARTZ

Achroquartz est un durcisseur de surface prêt à l'emploi. La mise en œuvre d'Achroquartz 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 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 de l'Achroquartz à la surface ; couche d'usure monolithique.

L'utilisation d'adjuvants contenant des entraîneurs d'air est fortement déconseillée, 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 / 5 kg/m².

Conseils d'application

- Mise en œuvre par épandage manuel : 4 à 5 kg/m² (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 Achroquartz est répandu sur le béton à raison de 5 kg/m², l'épandage mécanique ne nécessite qu'une seule passe.
- Mise en œuvre par chape incorporée (coulis) : 12 kg/m² (quantité nominale)
- Ajouter 3,5 litres d'eau par sac de 25 kg d'Achroquartz, dans un mélangeur à axe vertical ou une bétonnière jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène de bonne plasticité appelée « coulis ».
- Etaler le coulis sur le béton taloché encore frais à raison de 15 kg/m² minimum.
- L'intégration et le lissage de l'Achroquartz doit être effectué à l'aide de lisseuses mécanique.

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:

- 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

CONDITIONNEMENT

Achroquartz 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

Achroquartz 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

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.