



Quartz durcisseur de sol Pour couche d'usure

Description

AS'quartz est un durcisseur de surface composé de granulats minéraux de grande dureté et d'un liant hydraulique.

Couleurs

Disponible en teinte naturelle "gris ciment" existe également en 14 coloris.
Voir le nuancier pour plus d'informations.

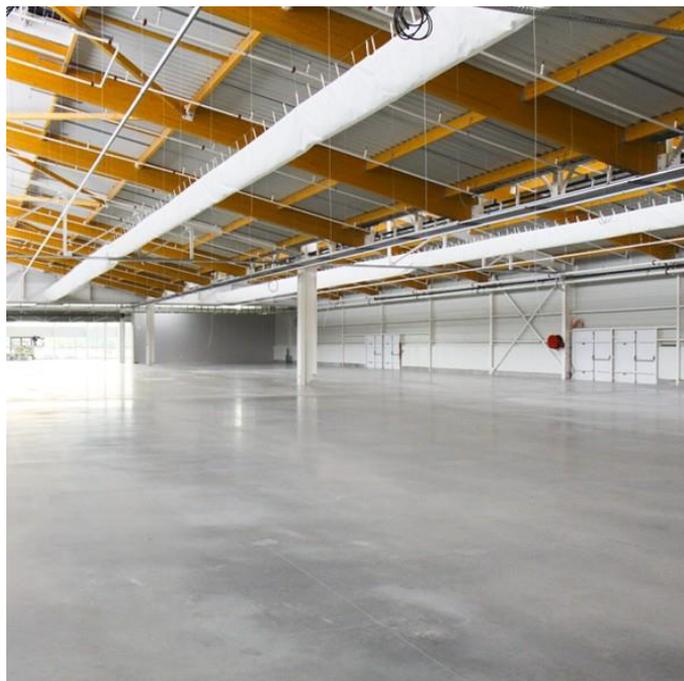
Propriétés

- Bonne résistance à l'abrasion
- Non générateur de poussière
- Facilité de lissage du béton
- Version Ciment PMES sur demande

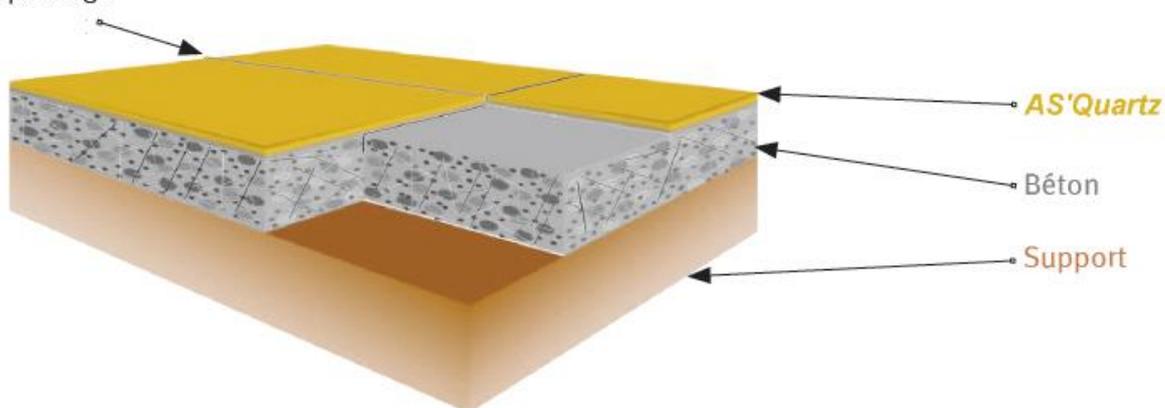
Domaines d'application

- Petites et moyennes entreprises
- Parkings
- Bureaux

AS'quartz satisfait aux exigences de la norme Eu EN13813 : Matériaux pour chapes.
Classement performanciel délivré par le CSTB N° 10-26022883*01.
Certificat CE : C70 F7 A6 AR2.



Sciage
Remplissage



AS'quartz est un durcisseur de surface prêt à l'emploi. La mise en œuvre de l' **AS'quartz** se fait par épandage manuel ou mécanique (Spreader).

Mode d'emplois

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 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'**AS'quartz** à la surface.

Condition 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.

Réalisation de la couche d'usure **AS'quartz**

- Mise en œuvre 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'**AS'quartz** doit être projeté de manière homogène sur le béton à raison de 2 à 3.5 kg/m² deux fois de suite. Par épandage mécanique l'**AS'quartz** 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'**AS'quartz** 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 œuvre par chape incorporée (coulis)
 - Ajouter 3 litres d'eau par sac de 25 kg d'**AS'quartz** SC, dans un mélangeur à axe vertical (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 12 kg/m² minimum, puis le dresser entre des réglés 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.

Produit de cure

- Le produit de cure 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



Consommation

AS'quartz doit être mis en œuvre à raison de :

- 4 à 7 kg/m² par épandage manuel.
- 8 à 12 kg/m² par épandage mécanique (Spreader).
- 12 kg/m² minimum pour le coulis **AS'quartz SC**.

Conditionnement

AS'quartz est livré en sacs de 25 kg ou en big bag d'1 tonne. Conservé dans son emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et des intempéries, dans un local sec, la durée de conservation identique au ciment (6 mois). Utiliser les produits immédiatement après ouverture.

Hygiène et sécurité

AS'quartz étant un produit pulvérulent, l'emploi de protections (masque, gants) sont recommandées lors de son utilisation.

(Fiche de données de sécurité sur simple demande)

Recommandations :

Veiller à la protection et à la réparation des joints conformément aux recommandations du DTU 13.3 et de l'agence pour la qualité dans la construction.

Nettoyer et traiter régulièrement la couche d'usure.

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 **AS'quartz**.