

ADDITIFS ET PROTECTION DE SOL

CHAPE ANTI-USURE MILLENIUM



C'EST QUOI ?

Un durcisseur de surface haute performance composé de granulats durs d'un liant hydraulique enrichi d'additifs réactifs.

Aspect	Poudre
Couleur	Gris ciment (existe également en sept coloris)
Trafic léger	3 jours
Trafic normal	28 jours
Température d'application	+5°C à +35°C
Consommation	2 Kg / m ² / mm d'épaisseur
Adhérence (EN ISO 4624)	> 0,8 MPa
Perméabilité à l'eau liquide (EN 1062-3)	0,1 Kg / (m ² .h0,5)

POURQUOI ET SUR QUOI ?

Revêtement de sol résistant et esthétique, prévu pour les sols industriels avec des chocs et un passage moyen, renforcé avec du quartz fondu.

COMMENT L'APPLIQUER ?

Les surfaces des supports doivent être dépoussiérées, propres, saines et exemptes de toute trace d'huile ou de laitance de ciment.

- La couche d'usure doit être appliquée sur une chape ou un dallage dont l'épaisseur sera déterminée par la nature du sol et les charges auxquelles celui-ci sera soumis, conformément au DTU 13.3.
- On peut ajouter un fluidifiant au béton pour le rendre plus facile à travailler.
- Le durcisseur doit être appliqué pendant le coulage du béton, afin qu'il pénètre correctement dans la surface.
- Le béton doit contenir moins de 3 % d'air. Il doit être mis à niveau avec une règle pour les petites et moyennes surfaces. Pour les grandes surfaces, l'utilisation d'un niveau laser est recommandée.
- Le durcisseur peut être appliqué à la main ou avec une machine, par saupoudrage.
- Pour une application à la main, le saupoudrage doit être réalisé en 2 passes.
- Pour une application mécanique, 2 seules passes suffit.
- En application manuelle, répartir 3 à 5 kg de produit par m², de manière régulière sur le béton.
- En application mécanique, répartir 6 à 10 kg de produit par m² sur le béton.
- Pour les angles et les bords, utiliser une truelle manuelle.
- Pour la grande surface, utiliser une truelle mécanique.
- Le 1er talochage terminée (saupoudrage manuel uniquement) effectuer la 2nd passe de Chape Anti-Usure Millennium de la même manière que la 1ère à raison de 3 à 5 kg/m².
- Pour obtenir une surface bien lisse, utiliser la truelle mécanique avec les pales de finition.
- Mise en œuvre par chape incorporée (coulis).
- Ajouter 3 L d'eau par sac de 25 kg du produit dans un mélangeur à axe vertical (bétonnière) jusqu'à 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 réglets correspondant à l'épaisseur souhaitée.
- 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
- 5 à 7 kg/m² par épandage manuel.
- 6 à 10 kg/m² par épandage mécanique.
- Respecter les délais avant circulation indiqués dans le tableau ci-dessus.

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.

SAUPOUDRAGE	2 / 3mm
COULIS	3 / 5mm
COULIS - Frais sur frais	5 / 10mm
COULIS - frais sur dur	10 / 15mm

AVANTAGES

conforme à la norme européenne EN 13813

- Prêt à l'emploi.
- Excellente résistance aux chocs.
- Excellente résistance à l'abrasion.
- Ne rouille pas.
- Très grande facilité d'entretien.
- Conservation : 12 mois dans son emballage d'origine bien fermé, à l'abri de la chaleur et de l'humidité dans un local sec.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 Kg

