

VDB CHAPE

Couche d'usure pour sols industriels

DESCRIPTION

VDB CHAPE est un durcisseur de surface composé d'un mélange de granulats minéraux, de granulats abrasifs de haute dureté et d'un liant hydraulique.

Achrochape constitue le revêtement idéal pour les sols industriels soumis au roulage et trafic intense.

Propriétés

- Bonne résistance aux chocs
- Excellente résistance à l'abrasion et à l'usure
- Limite la pénétration des huiles et hydro-carbures
- Version Ciment PMES sur demande

Achrochape est proposé en 9 coloris

Domaines d'utilisation

- Entrepôt de stockage et plates-formes logistiques
- Quai d'entrepôts
- Dallages sollicités
- Stockage de grande hauteur
- Industries diverses

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Certificat CE : CT - C70 F10 A15/ AR 0,5.

Classement performanciel délivré par le CSTB N° 21-01151/B Ext I.P.R.U: 2.3.4.3 pour une quantité de 5 kg /m² Classement selon D.T.U 13.3 P1-2 (révision 12/2021)

Resistance à l'impact: IR 10

Dureté de surface: > 900.0 N/mm²

Abrasion NF P11-101: < 2 cm³

Passages à vide et en charge des chariots élévateurs

Courant: ≤ 100

Intense ≤ 250

Extrême > 250

CONSOMMATION

VDB CHAPE doit être mis en oeuvre à raison de :

- 4 à 5 kg/m² par épandage manuel
- 4 à 6 kg/m² par épandage mécanique

RECOMMANDATION POUR LE MAITRE D'OUVRAGE

- La couche d'usure doit être préservée grâce à une maintenance appropriée. Un joint métallique Permaban est recommandé pour le transfert des charges.

Informations Utiles

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

Le phénomène s'estompe dans le temps

Informations

COORDONNEES

VDB

Parc d'activités le Tourail
109 Rue de la Syrah - Coustellet
F-84580 OPPEDE

☎ 04 32 50 28 93

✉ v.vdb@vdb-sols.fr

Ne contient pas de C.O.V



Plus d'informations sur le site www.VDB.fr

VDB CHAPE

Couche d'usure pour sols industriels

MODE D'EMPLOI

Mise en oeuvre 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 oeuvre du durcisseur se fera simultanément au coulage du béton de façon à obtenir une parfaite intégration de chape 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 oeuvre

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 oeuvre par épandage manuel : 4 à 5 kg/m².
- 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 VDB CHAPE est répandu sur le béton à raison de 4 à 5 kg/m², l'épandage mécanique ne nécessite qu'une seule passe.
- Mise en oeuvre par chape incorporée (coulis) :
 - Ajouter 3,5 litres d'eau par sac de 25 kg VDB CHAPE, dans un mélangeur à axe vertical ou une 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 à 15 kg/m² minimum.
 - L'intégration et le lissage de VDB CHAPE doit être effectué à l'aide de lisseuses mécaniques.

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 »

CONDITIONNEMENT

VDB CHAPE 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

VDB CHAPE étant un produit pulvérulent, l'emploi d'équipements de protection (masque, gants...) est recommandé lors de son utilisation.

COORDONNEES

VDB

Parc d'activités le Tourail
109 Rue de la Syrah - Coustellet
F-84580 OPPEDE

☎ 04 32 50 28 93

✉ v.db@vdb-sols.fr

Plus d'informations sur le site www.VDB.fr