ABSORBANT EN SÉPIOLITE CALCINÉE 15/30
Référence : 01274



RESUME

Les granulés de sépiolite sont très absorbants pour tous types de liquides. Ils peuvent servir en extérieur, notamment pour un usage routier grâce à la Norme AFNOR NF P 98-190, mais également en intérieur. Généralement utilisés pour absorber un liquide déversé, les granulés de sépiolites peuvent également servir à assécher un terrain humide.

Rugueux, les granulés empêchent les dérapages même après absorption de liquides. Ils ne forment pas de boue et se récupèrent donc facilement pour être triés pour traitement chimique après absorption de substances sensibles.

Cet absorbant 100% minéral est inoffensif pour l'Homme, les animaux et les végétaux.

Les points forts :

- Conforme à la Norme AFNOR NF P 98-190
- Traitement anti-feu
- Application en extérieur et intérieur



DESCRIPTION

Description de l'absorbant en sépiolite calcinée 15/30

Cet absorbant industriel se présente sous forme de granulés de sépiolite. La sépiolite est un complexe de silicate de magnésium. C'est un composé 100 % minéral très poreux et peu dense : on peut en voir flotter dans la mer ce qui lui vaut d'être connu aussi sous le nom d'écume de mer.

Dans ce cas, la sépiolite a été calcinée à 900°C, ce qui lui confère un fort pouvoir absorbant par activation thermique. Issue d'un sol argileux, elle ne présente aucun danger pour la vie humaine, animale ou végétale sans pour autant réduire son efficacité. Elle a ensuite été mise sous forme de granulés qui concentrent la présence de millions de pores invisibles, idéaux pour l'absorption de toutes sortes de liquides. Cette physionomie permet également une grande adhérence au revêtement de la chaussée et réduit les risques de dérapages en augmentant le taux de friction de la route. Ils ne se désagrègent pas après absorption des liquides à risques. Contrairement à d'autres absorbants, celui-ci ne laisse pas de trace sur le sol après utilisation.

Sa forte absorption de liquide assure la restitution d'une route sèche et non glissante après application. Conforme à la norme AFNOR NF P 98-190, il peut être appliqué sur tout type de chaussée, et permet d'absorber tout déversement accidentel. Suite à l'utilisation de l'absorbant, il faut le ramasser et le détruire suivant les réquisitions du CNESST ou de l'INRS, prévues en fonction des produits absorbés.

Comment utiliser cet absorbant ?

La sépiolite calcinée en granulés s'utilise très facilement et rapidement. Vous n'avez qu'à suivre les étapes inscrites ci-dessous :

1. Commencez par déposer des granulés autour de la flaque à absorber pour bloquer l'expansion du liquide sur le sol.

2. Saupoudrez dans la zone désormais délimitée jusqu'à absorption totale du liquide parasite (déversement accidentel, verglas, neige...). Si le liquide est très visqueux et que les granulés ont du mal à l'absorber, remuez l'ensemble pour former une masse homogène.

3. Une fois la totalité du liquide absorbée, ramassez les granulés à l'aide d'une pelle ou par aspiration (nous vous déconseillons d'utiliser un balai qui risquerait de remuer de la poussière) et éliminez-les suivant les réquisitions de la CNESST et de l'INRS suivant le type de liquide absorbé.

Caractéristiques de l'absorbant calcinée 15/30

Conditionnement : À l'unité par sac de 20 kg

Couleur : Marron clair

Composition chimique :

- Sépiolite (Mg4 Si6O15(OH)26(H2O)) : 80 %
- Dolomite : 15 %
- Autres : 5 %

Granulométrie (normes ASTM) :

- > 1.18 mm : > 16
- 1.18 - 1.00 mm : 16 - 18
- 1.00 - 0.85 mm : 18 - 20
- 0.85 - 0.60 mm : 20 - 30
- 0.60 - 0.25 mm : 30 - 60

Taux d'absorption (% valeurs minimales) :

- Hydrocarbures : 85
- Eau : 135

Taux d'humidité (%) : 12

Masse volumique (g/cm^3) : 0,62

Perte au feu à 1000°C (%) *Perte de masse après évaporation d'espèces volatiles :* 13

Réactivité : Neutre avec n'importe quel liquide sauf l'acide fluorhydrique.