# BIOSEC ABSORB+ 15/30

## ABSORBANT ORGANIQUE, VÉGÉTAL IGNIFUGÉ M1, SÈCHÉ A PLUS DE 600°C POUR USAGE INDUSTRIEL, ALIMENTAIRE ET USAGE ROUTIER CONFORME A LA NORME NF P 98-190 ROUTES ET AUTOROUTES

*HOMOLOGUÉ PAR LE MINISTERE DE LA DEFENSE POUR USAGE ROUTIER ET AÉRONAUTIQUE, XS-901*
*CERTIFICATION SETRA/LCPC DOSSIER 156 PCM 06*

## UN PRODUIT NATUREL ET ÉCOLOGIQUE, RENOUVELABLE

### COMPOSITION

BIOSEC ABSORB+ 15/30 est un absorbant végétal ignifugé issu de granulats d'épicéa et/ou de pin rigoureusement sélectionnés, étuvés à +600 °C, sur lesquels ont été effectués différents traitements dans le but d'absorber tous liquides et de nettoyer les sols.

En utilisant BIOSEC ABSORB+ 15/30 vous participez à l'exploitation raisonnée de nos forêts et à la protection de votre environnement




### APPLICATIONS

Construction automobile, aéronautique, marine, transport, travaux publics, routes et autoroutes, services de l'Equipement, Collectivités, Raffineries et stockage de produits pétroliers et chimiques, toutes industries et leurs chaînes de montage et de transformation, ateliers agricoles, manutention, mécanique générale, imprimeries, zones piétonnes, Services d'incendie et de secours, services de dépannage, parkings.

### UTILISATION

Absorbe l'eau, les huiles et hydrocarbures, huiles solubles, huiles de coupe, encres, solvants, alcools, peintures, corps gras, détergents, ainsi que toutes les émulsions et mélanges....

## CARACTERISTIQUES

| | |
|---|---|
| POUVOIR ABSORBANT SUR L'EAU | + 669% ± 5% |
| POUVOIR ABSORBANT SUR HYDROCARBURES | +484% ± 5% |
| TAUX D'ÉMISSION DE POUSSIÈRES | 3,6% ± 3% |
| TAUX D'ADHÉRENCE RÉSIDUEL DU REVÊTEMENT TRAITÉ | 89,5% ± 5% |
| DENSITÉ | 0.17 À 0,25 ± 10% |
| COULEUR | BEIGE ROSÉ |
| CHIMIQUEMENT NEUTRE | PH 6,5 ± 5% |
| NATUREL ET NON TOXIQUE | |
| NON INFLAMMABLE | TRAITEMENT IGNIFUGE TYPE M1 |
| GRANULOMÉTRIE | 15/30 MESH |

RÉFÉRENCE PRODUIT : BIOSEC6.5

Kamartis

KAMARTIS 44 Impasse des Noisetiers 79270 EPANNES
Tél : 06.43.18.16.35 – Email : contact.kamartis@gmail.com
S.A.S au Capital de 3 000 € - TVA FR06834273039 – SIRET 834 273 039 00026 – APE 4690Z

## AVANTAGES

- BIOSEC ABSORB+ 15/30, grâce à son très grand pouvoir absorbant, absorbe les liquides en quelques instants.

- BIOSEC ABSORB+ 15/30 offre une grande stabilité après absorption, il ne forme pas de poussières ni de boues et ne régurgite pas les produits absorbés.

- BIOSEC ABSORB+ 15/30 par son pouvoir antidérapant exceptionnel apporte une sécurité optimale aux utilisateurs.

- BIOSEC ABSORB+ 15/30 est efficace sur la neige, le gel, le verglas en présence d'eau et de liquides gras, il améliore la sécurité et permet une meilleure adhérence. Il ne glisse pas et roule pas sous les pieds ou les roues des véhicules.

- BIOSEC ABSORB+ 15/30 n'est pas abrasif pour les pièces mécaniques, peintures, équipements, il ne risque pas de provoquer des blocages, grippages, usures... sur les objets qui entrent en contact avec lui.

## NORMALISATION

BIOSEC ABSORB+ 15/30 est ignifugé à cœur : classement au feu M1, non inflammable, PV d'essai du C.N.P.P. N° PN 07 7426 du 15/06/2007.

BIOSEC ABSORB+ 15/30 (matière végétale organique) est conforme aux spécifications établies dans le cadre d'une délivrance d'autorisation d'emploi sur le réseau routier. Contrôlé par le Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (L.C.P.C) suivant la norme AFNOR NF T 90361 et NF P 98 190, PV d'essais du 14/03/2007 - CERTIFICATION SETRA/LCPC DOSSIER 156 PCM 06.

## ENVIRONNEMENT

Par sa nature et ses qualités BIOSEC ABSORB+ 15/30 protège l'environnement. C'est un produit naturel fabriqué à partir d'une matière renouvelable, sous-produit de l'exploitation forestière.

Utiliser BIOSEC ABSORB+ 15/30 c'est participer à l'entretien et au renouvellement durable et raisonné de nos forêts.

## CONDITIONNEMENTS

Sac de 45 litres, 6,5kgs
Autres conditionnements : seaux de 5L, 20L et 30L

## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- BIOSEC ABSORB+ 15/30 à un pouvoir absorbant de 484 % à 669% de son poids et de 80% de son volume.

- Pouvoir absorbant de l'eau : env. 669%

- Pouvoir absorbant des hydrocarbures : env. 484 %

- BIOSEC ABSORB+ 15/30 est biodégradable à plus de 92% et compostable. Il est naturel et protège l'environnement.

- BIOSEC ABSORB+ 15/30 est totalement non-abrasif et chimiquement neutre, il ne contient pas de silice, ni de soufre, ni d'argile, il ne présente pas d'inconvénient pour les sols revêtus ou peints.

- Granulométrie : 0,250 mm à 1,600 mm (moy.) 15/30 MESH

- Masse volumique : 0,25 kg/m3 ± 0,10 pH : 6,5 ± 0,5.

- Taux d'humidité : 6 à 12%

- Couleur : bois clair, naturel, rosé

- Durée d'utilisation : minimum 2 ans à + de 5 ans (dans les conditions normales de stockage à l'abri de l'humidité en emballage étanche).

## MODE D'EMPLOI

BIOSEC ABSORB+ 15/30 est à saupoudrer sur les sols rendus glissants et dangereux, suite à un déversement de liquides. Il est conseillé de récupérer BIOSEC ABSORB+ 15/30 après emploi par simple raclage, balayage ou aspiration. Il est d'un enlèvement facile.

## RECYCLAGE

Les produits récupérés doivent suivre le même circuit d'élimination que le produit absorbé. Les absorbants souillés peuvent présenter les mêmes risques que les polluants absorbés, prendre les mêmes mesures de sécurité.

- BIOSEC ABSORB+ 15/30 génère au minimum 6 fois moins de déchets qu'un absorbant minéral !

- BIOSEC ABSORB+ 15/30 est un produit naturel renouvelable

KAMARTIS 44 Impasse des Noisetiers 79270 EPANNES
Tél : 06.43.18.16.35 – Email : contact@kamartis.fr
https://www.kamartis.fr/
S.A.S au Capital de 3 000 € - TVA FR06834273039 – SIRET 834 273 039 00026 – APE 4690Z

# PRODUIT VÉGÉTAL PLUTÔT QUE LE MINERAL ?

| ABSORBANT | POUVOIR ABSORBANT HYDROCANBURE ( % POIDS ) | POUVOIR ABSORBANT EAU ( % POIDS ) | VOLUME HYDROCARBUEE ABSORBE PAR SAC ( EN LITRES ) | VOLUME HYDROCARBUEE ABSORBE PAR SAC ( EN LITRES ) | AGREMENT ROUTIER |
|---|---|---|---|---|---|
| **VÉGÉTAL - BIOSEC SORB**<br>SAC DE 45 LTTRES ( 6,5 KG)<br>GRANULOMÉTRIE 0,5 À 2MM<br>( PALETTE DE 70 SACS ) | 484% | 669% | 43,16 | 46,83 | OUI |
| **MINÉRAL - ATTAPULGITE CALCINE**<br>( SAC DE 41 LITRES ( 20 KG))<br>GRANULOMÉTRIE 0,3 À 0,9 MM (20/50)<br>GRANULOMÉTRIE 0,6 À 1,3 MM (15/30)<br>( PALETTE DE 50 SACS ) | <br>175%<br>120% | <br>163%<br>135% | <br>44,59<br>30,57 | <br>32,6<br>27 | <br>OUI<br>OUI |
| **MINÉRAL - SEPIOLITE NON CALCINEE**<br>( SAC DE 41 LITRES ( 20 KG))<br>GRANULOMÉTRIE 0,6 À 1,3 MM (15/30)<br>( PALETTE DE 50 SACS ) | 80% | 130% | 20,3 | 26 | NON ATELIER SEUL |
| **MINÉRAL - TERRE DIATOMEE**<br>NON DISPONIBLE À LAVENTE<br>GRANULOMÉTRIE 0,3 À 0,9 MM (20/50)<br>GRANULOMÉTRIE 0,6 À 1,3 MM (15/30) | <br>152%<br>154% | <br>136%<br>137% | <br>38,73<br>39,24 | <br>27,2<br>27,4 | <br>OUI<br>OUI |

## POUVOIR ABSORANT VÉGÉTAL ++

— Hydrocarbures : 484%
— Eau 669%

## AVANTAGES DU VÉGÉTAL

— Plus économique à l'achat

— Plus économique à la destruction après utilisation

— Moins de volume à éliminer par une filière agrée

— Produit Biodégradable avant utilisation ou après absorption de liquides non polluants

— Meilleur pouvoir absorbant

— Agrément Routier et Autoroutier

— Fabrication Eco responsable française

Kamartis

KAMARTIS 44 Impasse des Noisetiers 79270 EPANNES
Tél : 06.43.18.16.35 – Email : contact@kamartis.fr
https://www.kamartis.fr/
S.A.S au Capital de 3 000 € - TVA FR06834273039 – SIRET 834 273 039 00026 – APE 4690Z