

Zeosana

Mélange d'argiles pour compresses de dessalement



C'est un mélange d'argiles naturelles de haute pureté, dotées d'un grand pouvoir absorbant et d'une capacité d'échange ionique sélectif. ZEOSANA est utilisé pour nettoyer les surfaces en pierre, brique, mortier à base de chaux et conglomérats de ciment. Il peut être utilisé sous sa forme sèche naturelle et est ainsi idéal pour les déversements accidentels de liquides pouvant provoquer des accidents, des fermentations, des dangers ou des odeurs indésirables. Ou bien il peut être utilisé après mélange avec de l'eau pour réaliser des compresses de dessalement absorbantes à haut pouvoir d'échange d'ions, sur des surfaces tachées ou sur des supports à forte charge en sel. Zeosana est exclusivement constitué d'un mélange de minéraux argileux et ne contient pas de matières hydrosolubles ni de produits chimiques nocifs pour les matériaux à traiter. Une fois séché, il s'enlève également facilement de la surface et ne laisse aucun résidu qui ne puisse être éliminé par un simple brossage doux.

CODE DOUANIER: 2508 1000

COMPOSANTS: Monocomposant

ASPECT: Poudre

COULEURS DISPONIBLES: Beige

EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 15 kg

CHAMPS D'APPLICATION

Absorption de substances aqueuses et de substances huileuses en cas de déversements accidentels. Compresses émoullientes et dessalantes pour faciliter l'élimination des croûtes noires et des éléments nocifs pour les murs, tels que les sels de sulfate, les sels de chlorure, les sels de nitrate, les métaux lourds et les molécules organiques. Le dessalement se comprime sur les murs affectés par les remontées d'humidité. Absorption de liquides dégagant des gaz odorants (ammoniac, sulfure d'hydrogène) avec réduction relative des substances organiques volatiles. Nettoyage des surfaces absorbantes en général. L'efficacité du produit et la profondeur de l'action de dessalement varient en fonction du type et du degré de contamination du substrat. Le produit perd son efficacité sur les surfaces traitées avec des matériaux hydrofuges ou imperméabilisants, qui empêchent l'action d'échange à la base de l'extraction.

SUPPORTS AUTORISÉS

Mortiers de béton, à la chaux et mixtes - Briques - Maçonneries mixtes - Maçonneries en pierre - Pierres naturelles et porphyres - Briques - Enduits et mortiers chaux et chaux-ciment

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Éliminer les dépôts superficiels incohérents sur la surface à traiter par brossage manuel. Éliminer les éventuelles efflorescences de sel et dépôts de poussière, afin de préparer la surface à l'extraction des sels solubles. L'action du produit peut être améliorée en pulvérisant de l'eau déminéralisée avant application, en attendant environ 15 minutes que l'eau pénètre dans les pores du support avant d'appliquer le composé.



MODE D'EMPLOI

Sous forme sèche naturelle

En cas de déversements accidentels, appliquer la poudre Zeosana directement sur les surfaces mouillées et laisser agir au moins 120 minutes.

Sous forme compressée

Prémélanger le mélange environ 8 heures avant application avec de l'eau déminéralisée dans les proportions suivantes :

- 1 partie en poids de poudre
- 1 ou 1,2 parties en poids d'eau déminéralisée jusqu'à obtention d'une consistance pâteuse semblable à un mastic souple.

Avant application, remélanger la pâte avec un léger ajout d'eau déminéralisée, étaler la pâte sur les surfaces à décontaminer en appliquant une épaisseur d'environ 10 mm et recouvrir le pack d'une légère feuille imperméable pendant au moins 12 heures. Retirez la feuille imperméable et laissez sécher jusqu'à ce que la pâte se détache naturellement du support. Répéter l'opération en cas de surfaces fortement contaminées. Le temps d'application est généralement de 24 à 48 heures, mais peut varier en fonction du type et du degré de contamination du substrat. Pour optimiser les temps d'application, il convient d'effectuer des tests sur la surface à traiter en étalant la compresse et en vérifiant la courbe d'efficacité du produit par des mesures conductométriques sur la solution saline extraite des échantillons de compresse prélevés à intervalles de temps établis. Cette analyse peut être effectuée selon la méthode d'extraction décrite dans la norme UNI EN 16455:2014 "Conservation du patrimoine culturel - Dissolution et détermination des sels solubles dans les pierres naturelles et matériaux associés en usage et provenant du patrimoine culturel".

MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Taloche - Spatule

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

 Conservabilité: 12 mois

 Non inflammable

 Matériau 100% éco-compatible

 Résistant aux rayons UV

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Absorption d'eau en poids **150 %**

Matériau non toxique

Absorption d'huile végétale en poids **90 %**

Masse volumique **715 g/l**

Passage au tamis 100 µ **99 %**

Densité apparente **530 g/l**

CONSOMMATION

Sous forme sèche : selon les besoins

Sous forme de compresse : environ 900 à 1800 gr/m²

STOCKAGE ET CONSERVATION

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Craint l'humidité.



AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.

Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com.

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

