

Zeosana

Mezcla de arcillas para compresas desaladoras



Es una mezcla de arcillas naturales de alta pureza, con gran poder absorbente y capacidad selectiva de intercambio iónico. ZEOSANA se utiliza para la limpieza de superficies de piedra, ladrillo, morteros a base de cal y conglomerados de cemento. Puede utilizarse en su forma natural seca, siendo ideal de esta forma para derrames accidentales de líquidos que puedan provocar accidentes, fermentaciones, peligros u olores no deseados. O se puede utilizar después de mezclar con agua para producir compresas desalinizadoras absorbentes con alto poder de intercambio iónico, sobre superficies manchadas o sobre soportes con altas cargas salinas. Zeosana está compuesto exclusivamente por una mezcla de minerales arcillosos y no contiene materiales solubles en agua ni productos químicos nocivos para los materiales a tratar. Una vez seco, también se retira fácilmente de la superficie y no deja residuos que no puedan eliminarse con un simple cepillado suave.

CÓDIGO ADUANERO: 2508 1000

COMPONENTES: Monocomponente

ASPECTO: Polvo

COLORES DISPONIBLES: Beige

EMPAQUES Y DIMENSIONES: Saco 15 kg

CAMPOS DE APLICACIÓN

Absorción de sustancias acuosas y sustancias oleosas en caso de derrame accidental. Compresas emolientes y desalinizadoras para facilitar la eliminación de costras negras y elementos nocivos para las paredes, como sales de sulfato, sales de cloruro, sales de nitrato, metales pesados y moléculas orgánicas. Compresas desalinizadoras sobre paredes afectadas por humedad ascendente. Absorción de líquidos que desarrollan gases olorosos (amoníaco, sulfuro de hidrógeno) con relativa reducción de sustancias orgánicas volátiles. Limpieza de superficies absorbentes en general. La eficacia del producto y la profundidad de la acción desalinizadora varía en función del tipo y grado de contaminación del sustrato. El producto pierde su eficacia sobre superficies tratadas con materiales hidrófugos o impermeabilizantes, que impiden la acción de intercambio en la base de la extracción.

SOPORTES PERMITIDOS

Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Ladrillos - Mamposterías mistas - Mamposterías de piedra - Piedras naturales pórfidos - Ladrillos - Enlucidos y morteros de cal y cal-cemento

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Eliminar depósitos superficiales inconsistentes en la superficie a tratar mediante cepillado manual. Eliminar posibles eflorescencias salinas y depósitos de polvo, con el fin de preparar la superficie para la extracción de sales solubles. La acción del producto se puede mejorar pulverizando agua desionizada antes de la aplicación, esperando aproximadamente 15 minutos a que el agua penetre en los poros del soporte antes de aplicar el compuesto.



MODO DE USO

En forma seca natural

En caso de derrame accidental, aplicar Zeosana en polvo directamente sobre las superficies mojadas y dejar actuar al menos 120 minutos.

En forma de compresa

Premezclar la mezcla aproximadamente 8 horas antes de su aplicación con agua desmineralizada en las siguientes proporciones:

- 1 parte en peso de polvo
- 1 ó 1,2 partes en peso de agua desmineralizada hasta obtener una consistencia pastosa similar a una masilla blanda.

Antes de la aplicación, volver a mezclar la pasta con una ligera adición de agua desmineralizada, extender la pasta sobre las superficies a descontaminar, aplicando un espesor de aproximadamente 10 mm y cubrir el paquete con una lámina ligera impermeable durante al menos 12 horas. Retirar la lámina impermeable y dejar secar hasta que la masa se desprenda naturalmente del soporte. Repetir la operación en caso de superficies muy contaminadas. El tiempo de aplicación suele ser de 24 a 48 horas, pero puede variar según el tipo y grado de contaminación del sustrato. Para optimizar los tiempos de aplicación, es recomendable realizar pruebas sobre la superficie a tratar extendiendo la compresa y comprobando la curva de eficacia del producto mediante medidas conductimétricas sobre la solución salina extraída de muestras de compresas tomadas en intervalos de tiempo establecidos. Este análisis se puede realizar según el método de extracción descrito en la norma UNI EN 16455:2014 "Conservación del patrimonio cultural - Disolución y determinación de sales solubles en piedras naturales y materiales afines en uso y procedentes del patrimonio cultural".

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Paleta - Llana - Espátula

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 12 meses

 No inflamable

 Material 100% ecológicamente racional

 Resistente a los rayos UV

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Absorción de aceite vegetal por peso **90 %**

Densidad **715 g/l**

Pasando por el tamiz de 100 μ **99 %**

Densidad aparente **530 g/l**

Absorción de agua por peso **150 %**

Material no tóxico

CONSUMOS

En forma seca: según sea necesario

En forma de compresa: aproximadamente 900 a 1800 gr/m²

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico. Proteger de la humedad.



ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com. Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

