

Descripción

Es un **consolidante a base de silicatos** para la consolidación del terreno de dispersión acuosa que se presenta en forma líquido turbio.

Se puede aplicar sobre cualquier tipo de terreno compactable. Caracterizándose por ser un producto no contaminante.

Aplicaciones

Entre sus aplicaciones destacan:

- Construcción y reparación de caminos rurales, forestales y vecinales.
- Construcción de explanadas S-EST3 para carreteras.
- Aditivo para el suelocemento.
- Refuerzo y mejora del firme en canteras, vertederos y minas.
- Ayuda a reducir el polvo y el barro en todo tipo de caminería.
- Construcción de una losa firme, resistente y duradera en almacenes o aparcamientos al aire libre.
- Pistas de aterrizaje para avionetas o helicópteros.
- Infinidad de aplicaciones en estudio actualmente tales como reciclado de firmes, aditivo para el hormigón, bloques de tierra para viviendas...



Vida útil

6 meses desde su fabricación en su envase hermético a temperatura entre 15°C y 30°C.

Evitar exposición directa al sol y a temperaturas muy bajas que puedan congelarlo.

Ventajas

- Aumenta la resistencia de la superficie tratada frente a inclemencias meteorológicas y tránsito de vehículos.
- Aumento el CBR del terreno.
- Disminuye la inversión, ya que el mantenimiento es mínimo.
- Aumento la impermeabilidad del terreno.
- Disminuye tanto la inversión inicial como el mantenimiento frente a otros sistemas.
- No requiere de maquinaria específica para su aplicación aunque es aconsejable para optimizar.
- Fácil aplicación.
- Fácil transporte.
- Ayuda a una buena compactación del terreno.
- Junto con el cemento o cal forman un tándem perfecto a la hora de construir una buena explanada.
- No es peligroso para el medioambiente ni para la salud de las personas.
- Es adecuado para casi cualquier tipo de terreno.
- Se puede mezclar con otros productos de la gama como CORPI DIRECT[®] o CORPI DIRECT PLUS[®], además de con el cemento o cal, escorias, cenizas volantes,...
- No altera el color del terreno aunque si se quiere puede colorearse.
- No huele.
- Es el producto más denso del mercado, permitiendo optimizar los costos por m².

Responsabilidad: La presente información corresponde a nuestro leal saber y entender sobre el producto, basado en nuestro estado actual de conocimiento. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades. Debe siempre tenerse en cuenta la legislación local sobre productos en contacto con alimentos, ya que puede variar según zona geográfica.

Propiedades físico-químicas

Aspecto: Líquido turbio.
Composición: solución de cargas inorgánicas y estabilizantes en agua.
Densidad: 1,4 kg/litro.
Valor PH: alcalino.
Viscosidad: 20-40", Copa Ford nº 4



Modo de empleo

Previamente a la aplicación, el material sólido del producto puede haberse sedimentado, por lo que se recomienda agitar el mismo antes del empleo.

Los pasos a seguir para la aplicación del producto son:

- Ripar el terreno y airear.
- Aplicar la dosificación de cemento o cal especificada según ensayos (1-3%).
- Mezclar el producto con agua, a razón de entre 25 y 45 partes de agua (las necesarias para llegar a la humedad óptima). Corpi Seal ® es automezclable en agua.
- Para aplicar el producto se pueden usar desde medios mecánicos sencillos como una regadera o sofisticados como una barra de aspersión impulsada con una bomba de presión computerizada. Lo importante es que la dosificación por m3 sea la especificada.
- Dosificación de Corpi Seal ®: la dosificación se adecuará a la tipología del terreno y al uso que se le vaya a dar al mismo.
- Se aconseja aplicar el polímero impermeabilizante Corpi Direct Plus ® para sellar la superficie.



Limitaciones

- No aplicar con temperaturas inferiores a 4°C.
- No aplicar con lluvia moderada o si hay riesgo de la misma en 48-72 horas.
- Evitar la presencia de áridos o piedras superiores a 30 mm.
- Evitar en la mezcla restos orgánicos
- Tiempo de secado completo: 48 horas a 25°C.
- Temperatura de aplicación entre 4 y 50°C.
- Temperatura de almacenamiento: entre 15 y 30°C.

La información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgo no se incluye en este documento. Antes de manipular el producto lea las hojas de seguridad de seguridad y las etiquetas del envase para un uso seguro.

Este producto no es adecuado para uso médico o farmacéutico

Responsabilidad: La presente información corresponde a nuestro leal saber y entender sobre el producto, basado en nuestro estado actual de conocimiento. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades. Debe siempre tenerse en cuenta la legislación local sobre productos en contacto con alimentos, ya que puede variar según zona geográfica.