

AGLOMERANTE DE ÁRIDOS

Fecha: 19/09/2016 Revisión: 0

AGLOMERANTE DE ÁRIDOS. ESPECIAL ALCORQUES

Producto adecuado para la compactación de áridos con el fin de curbir y nivelar los alcorques o huecos reservados para el riego de árboles y zonas ajardinadas. Proporciona protección a las superficies tratadas, caminos ajardinados, etc, evitando que el tránsito de personas y animales desprende el material instalado y mejorando la resistencia al roce con una terminación estética.

PROPIEDADES:

- Se trata de una solución de polímeros acrílicos con aditivos en disolventes adecuados.
- Confiere a las superficies tratadas una mayor resistencia a la abrasión y al desgaste, aumentando su durabilidad.
- Facilita el drenaje evitando la acumulación de agua de riego. Compacta las superficies impidiendo la formación de polvo.
- Mejora la nivelación de las superficies tratadas, evitando caídas y resbalones.
- Actúa como repelente del agua y del polvo, dejando un aspecto satinado y un perfecto acabado.
- De fácil aplicación proporciona superficies de gran belleza estética.
- Cumple los requerimientos de la Legislación vigente en materia de emisiones de compuestos orgánicos volátiles, no superando los estrictos límites de emisiones para el año 2010 (Categoría A. Subcat. H: Imprimaciones consolidantes. Tipo BD. VOCmax 2007: 750 g/l. VOCmax 2010: 750 g/l. VOCmax Producto: 525 g/l.).

CARACTERÍSTICAS FISICO/QUÍMICAS:

- Aspecto* Líquido viscoso
- Color* Incoloro
- Olor..... Característico
- Densidad* 0.950 +/- 0.050 Kg/L
- Viscosidad.....Mínimo 400 cP
- Flexibilidad..... Elevada
- Solubilidad..... Insoluble en agua. Soluble en disolventes orgánicos

* Especificaciones de calidad.

MODO DE USO:

Se utiliza durante la mezcla de áridos en la hormigonera, actuando como adhesivo y aglomerante. Como dato orientativo preparar una dilución al 10% del producto con disolvente especial (10 L de disolvente por cada 90 L de producto). Esta mezcla se introduce en la hormigonera junto con la grava y los áridos coloreados (Se recomienda emplear piedras lavadas de grava de 2-3 cm, secas). Remover durante unos minutos hasta que las piedras queden bien humectadas y el producto distribuido uniformemente. A continuación, extender las piedras impregnadas en el producto en el foso del alcorque, alisando con llana o regla hasta que queden a nivel. El rendimiento será de 10 L de dilución por cada 90Kg de grava.

Si se requiere, aplicar una capa de terminación de producto sin diluir sobre la capa de grava superficial para mejorar la resistencia al roce y compactación. El tiempo de secado será de 1-2 horas entre capas. Sobre superficies muy porosas se recomienda aplicar una primera capa de producto diluido en disolvente que actuaría como imprimación. Aplicar encima la mezcla de áridos con el producto obtenida en la hormigonera y dejar secar.

Si se desea una capa de terminación con acabado más brillante, aplicar con brocha o por pulverización el producto por la parte superficial y dejar secar.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

ATENCION: H226: Líquidos y vapores inflamables. H312+H332: Nocivo en contacto con la piel o si se inhala. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H362: Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral). H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telef. 91 5620420. No aplicar con riesgo de lluvia o con humedad relativa elevada (superior al 80%). Aplicar en sitios con buena renovación de aire. En caso de ventilación insuficiente emplear mascarilla de protección adecuada. Uso profesional.

APLICACIONES

Se recomienda su uso en el recubrimiento y nivelación de alcorques o caminos para evitar su deterioro por el tránsito de animales, obtención de suelos decorativos empleando áridos seleccionados, zonas de paso en jardines, losas prefabricadas con formas diversas, mejorando la terminación estética. De gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, grandes comunidades, ayuntamientos, zonas ajardinadas, contratas de albañilería, mantenimiento de instalaciones, etc.

DOSIFICACIONES Y ENSAYOS REALIZADOS:

Se realizan ensayos para comprobar la dosificación de empleo, tiempo de secado y terminación. Las pruebas se realizaron con árido natural de diferente procedencia de distinta coloración. Los huecos que deja el árido son los adecuados para un buen drenaje. Pueden conseguirse superficies más compactadas empleando áridos de diferentes granulometrías. En las siguientes imágenes puede observarse la terminación obtenida.



Aplicación del producto sobre superficie porosa de árido seco coloreado. Las proporciones empleadas fueron las siguientes: Dosificación: 10 L de dilución/90Kg de grava. Tiempo de secado: 1-2 horas.

Rendimiento: 10 L de dilución del producto/100 Kg árido. Terminación: Satinada. Adherencia: Perfecta.



Aplicación del producto sobre superficie poco porosa de árido seco coloreado. Las proporciones empleadas fueron las siguientes: Dosificación: 10 L de dilución/90Kg de grava. Tiempo de secado: 1-2 horas.

Rendimiento: 10 L de dilución del producto/100 Kg árido. Terminación: Satinada. Adherencia: Perfecta.

Se obtienen muy buenos resultados tanto en la resistencia al desgaste como en la compactación y terminación. Jugando con las tonalidades de los áridos se pueden conseguir efectos muy decorativos.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.