

Definición del Material

Densidad: 0.91 g/ml

Viscosidad (20 °C): ~759 mPa

Secado (23 °C, película húmeda de 50 µm): ~4 h

Densidad primaria: ~1650 g/cm³

Resistencia a la tracción: ~2.0 N/mm²

Aplicación

Sandfix puede ser empleado como un aglutinante mono-componente para cementar arenas de diversos tamaños de partículas. Se debe utilizar en concentraciones entre el 1.5% y el 4% en peso, dependiendo de la distribución del tamaño de partícula de la arena. Es crucial usar arenas con un contenido de agua del 1% en peso o menos.

Las arenas consolidadas con Sandfix endurecen independientemente del agua, requiriendo sólo oxígeno atmosférico para fraguar. Sorprendentemente, Sandfix puede curar incluso a temperaturas relativamente bajas, con el tiempo de curado disminuyendo a medida que la temperatura se eleva. Durante el proceso de fraguado, es importante evitar que el mortero de Sandfix entre en contacto con el agua. Sin embargo, es seguro usar pigmentos resistentes a la intemperie como el óxido de hierro para colorear los pavimentos.

Añadir Sandfix no afecta el color de la arena. Incluso bajo una compactación densa, la estructura y el contenido natural de huecos se conservan casi en su totalidad, lo que conduce a una excelente permeabilidad al agua en la mezcla endurecida de arena-Sandfix.

El endurecimiento de las mezclas ocurre a través de la absorción de oxígeno atmosférico, convirtiéndolo en un proceso dependiente de la temperatura. Los tiempos de procesamiento típicos para las mezclas de arena-Sandfix giran en torno a 60 minutos a 3°C y pueden disminuir hasta 30 minutos a 20°C.

La ventaja de Sandfix

Sandfix es un aglutinante a base de polímero líquido, diseñado específicamente para unir arenas secas de diversos tamaños. Fragua sin la adición de agua, y su consistencia fluida lo convierte en un material de construcción ideal para proyectos de paisajismo respetuosos con el medio ambiente. Utilizando Sandfix como aglutinante, puedes pavimentar y rejuntar sin cemento ni agua.

Una ventaja clave de los senderos construidos con Sandfix es su naturaleza sin sellado. Aunque el mortero endurecido inhibe el crecimiento de maleza, sigue siendo permeable al agua y al oxígeno. Esto asegura que el suelo subyacente continúe su actividad biológica, previniendo la atrofia o la muerte.

Sandfix también es excelente para crear bases de árboles, ya que facilita fácilmente el acceso al agua, vital para el crecimiento. Su flujo de oxígeno sin restricciones y su excelente permeabilidad al agua significan que el suelo sigue siendo un hábitat seguro para pequeñas criaturas y plantas enraizadas en la tierra.

Además, las superficies exteriores creadas con Sandfix no se calientan excesivamente, a diferencia del asfalto u otros materiales de construcción tradicionales, incluso bajo una exposición prolongada e intensa al sol. Esto los hace más transitables para escarabajos, reptiles y otras pequeñas criaturas, mejorando la biodiversidad local.

Carriles para Bicicletas

A medida que crece la conciencia ambiental, también lo hace la popularidad de la bicicleta para los desplazamientos locales y el ocio. Las ciudades están expandiendo cada vez más su red de carriles para bicicletas para acomodar esta tendencia. Sandfix se alinea perfectamente con este cambio eco-consciente, ofreciendo atributos clave para la construcción sostenible de carriles para bicicletas. Su resistencia a largo plazo a la intemperie, alta resistencia a la flexión, resistencia a los agentes de descongelación, y una superficie de bajo ruido con excelente agarre se combinan a la perfección con la filosofía ecológica de la bicicleta.

Cantidades Sugeridas

Para ayudarte a determinar cuánto Sandfix necesitarás para cubrir un área dada, puedes utilizar nuestra herramienta de cálculo:

Calculadora de Cantidades de Sandfix
(/products/specialty/eco/sandfix/calc)

Manipulación, Almacenamiento y Embalaje

El procesamiento y uso de EcoQure Sandfix requiere conocimientos técnicos y profesionales adecuados. Consulte la hoja de datos de seguridad y observe las regulaciones de seguridad locales. Se deben observar los requisitos

legales vigentes en su país, especialmente en la prevención de accidentes, higiene laboral y derechos de patente.

EcoQure Sandfix debe almacenarse en contenedores originales bien sellados en un lugar fresco y seco por debajo de 28°C. Correctamente almacenado es estable por un mínimo de dos años.

Información Regulatoria

Registro REACH de la UE: N/a (polímero)

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- EU (European Union)
- PRC (People's Republic of China)
- UK (United Kingdom)

Descargo de responsabilidad / Condiciones



Revision: 2024-04-02 / 49cf

Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o asesoramiento es proporcionado por nosotros de buena fe, sin garantía o reclamo ilimitado de aptitud para una aplicación específica. Vendemos solo a usuarios industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto para investigar cuidadosamente y luego probar continuamente el producto y sus procedimientos de aplicación dentro del contexto de su uso específico. El uso de nuestros productos y datos requiere diligencia y cuidado, y está dentro de la única responsabilidad del usuario. Kautschuk-Group no acepta ningún responsabilidad por daños incurridos. Se aplican nuestros [Términos y condiciones \(/info/toc\)](#) generales.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil declarados son valores garantizados mínimos para un período a partir del día del envío. Después de que este período ha expirado, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy posiblemente todavía esté dentro de las especificaciones. Para obtener más información, consulte nuestra [Política de vida útil \(/info/shelflife\)](#).

Para actualizaciones sobre la información del producto, por favor revise esta

página web con regularidad:

<https://es.kautschuk.com/products/specialty/eco/sandfix>

(<https://es.kautschuk.com/products/specialty/eco/sandfix>)

□□ Esta es una versión traducida de nuestra información y contenido original del producto, proporcionada para su comodidad. Aunque cuidamos mucho nuestro contenido traducido, pueden producirse errores y ambigüedades. Para obtener información actualizada y canónica sobre este tema, le remitimos a nuestra versión internacional:

kautschuk.com/products/specialty/eco/sandfix
(<https://kautschuk.com/products/specialty/eco/sandfix>)

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

[Status \(/status\)](#) · **[Policies \(/info\)](#)** · **[Privacy \(/info/privacy\)](#)** · **[Terms \(/info/toc\)](#)** · **[Imprint \(/info/imprint\)](#)**