

Sikadur®-42

Mortero autonivelante para anclajes, a base de resinas epoxi

Descripción del Producto

Sikadur®-42 es un mortero fluido, de tres componentes, a base de resinas epoxi y cargas, exento de solventes, de características visco-elásticas, para anclajes y rellenos.

Campos de aplicación

Para anclajes de elementos de fijación como pernos, bulones, etc; en hormigón, mortero, piedra, acero, hierro, etc.
 Como mortero autonivelante para obtener superficies planas y niveladas. Aplicable sobre hormigón, mortero, piedra, acero, hierro, fibrocemento, madera, etc.
 Para rellenar e inyectar cavidades.

Características / Ventajas

- Penetra bien llenando todos los huecos, aún en capas delgadas.
- Adhiere sobre superficies húmedas.
- Endurecimiento sin retracción.
- Altas resistencias mecánicas.
- Endurece aunque la humedad ambiente sea elevada.
- Rápido endurecimiento total, aún para bajas temperaturas.
- No contiene componentes volátiles.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Gris (la mezcla).

Presentación

Juegos predosificados de 5 kg.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

24 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en sus envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.

Datos Técnicos

Densidad

Componente A: aproximadamente 1,1 g/cm³.
 Componente B: aproximadamente 1,0 g/cm³.
 Componente C: (aparente) aproximadamente 2,0 g/cm³.

Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencia a compresión

Mínima 68,6 N/mm²

Resistencia a flexión

Mínima 19,6 N/mm²

Adherencia a la tracción

sobre hormigón húmedo (sin imprimación) ~ 3,4 N/mm²
 sobre acero limpio ~ 20 N/mm²



Información del Sistema

Consumo ~ 2 kg/lit de volumen a llenar.

Detalles de Aplicación

Calidad del Soporte Debe estar firme y limpio, libre de partes sueltas o mal adheridas, polvo, grasa, aceite, pintura, etc.
La temperatura de la superficie debe fluctuar entre +10°C y +30°C.

Preparación del soporte Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena (especialmente en metales), o un tratamiento energético con escobilla de acero, picoteado, etc.

Instrucciones de Aplicación

Relación de mezcla En peso: A : B : C = 2 : 1 : 10,5

Preparación del producto Mezclar los componentes A y B, hasta obtener un color uniforme, para después agregar de a poco el componente C hasta lograr una mezcla homogénea.
El tiempo de mezclado debe ser de 3 a 5 minutos.
Cuando se deba rellenar un gran volumen se puede agregar - a la mezcla ya preparada - áridos de granulometría controlada entre 2 y 16 mm totalmente secos y en una proporción no mayor al 40% (en peso) del peso de la mezcla.
El producto una vez preparado, permanece aplicable durante 20 a 30 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y de la cantidad preparada.

Método de aplicación / Herramientas Al aplicarlo sobre superficies húmedas conviene imprimir previamente, utilizando para esto los componentes A+B. La colocación se puede realizar con espátula, llana, o por vertido.
Cuando se emplee en grandes espesores, se debe aplicar en capas no superiores a 5 centímetros. Cada una, para evitar retracciones térmicas.
El tiempo de fraguado es de 12 a 24 horas, dependiendo de la temperatura ambiente.

Limpieza de herramientas Las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso con **Tolec 90**. El producto endurecido se quita únicamente por medios mecánicos.

Notas de aplicación / Limitaciones

- Para contar con un tiempo de aplicación óptimo, no mezclar cantidades mayores a un kilogramo, para ello se proporciona un juego de medida junto con las presentaciones mayores a 1 kg del producto.
- Los componentes A (resina) y/o B (reactivo) pueden encontrarse endurecidos si han estado almacenados algún tiempo a bajas temperaturas (5 °C o menos), si esto se constatará, previo al mezclado, se procederá de la forma siguiente: calentar a "baño María" (temperatura no mayor a 40°C), en los envases abiertos (cuidando que no penetre agua), hasta que se logre la consistencia normal (aproximadamente 15 minutos), retirar y dejar enfriar hasta que el componente vuelva a temperatura ambiente. No proceder a realizar la mezcla antes que la temperatura haya bajado lo suficiente para evitar una reacción muy acelerada (si esto ocurre el endurecimiento se producirá rápidamente no permitiendo la aplicación del producto). En la práctica lo recomendable es realizar este procedimiento el día anterior a la aplicación del producto. Siguiendo este procedimiento el producto mantiene sus propiedades. Por más información comunicarse con nuestro Departamento Técnico.

Base de los Valores Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Higiene y Seguridad Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
Avenida Artigas 3533
Asunción · Paraguay
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
www.sika.com.py