CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaRep®-500

Mortero de Alta Resistencia Reforzado con Fibras para Reparación de Estructuras

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaRep®-500 es un mortero predosificado de alta calidad, está basado en aglomerantes cementicios, aditivos especiales y agregados de granulometría controlada, reforzado con fibras sintéticas. Listo para usar en interiores y exteriores, incluso en posiciones sobre cabeza.

USOS

- Reparación estructural de elementos de concreto.
- Reconstrucción de concreto en aplicaciones verticales, horizontales y cielo raso.
- Reparación de vigas, losas, muros y pavimentos, estanques de agua potable, obras hidráulicas, túneles, puentes, canales y obras de concreto en general.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia a concreto, acero, piedra, albañilería
- Alta resistencia a compresión, flexión y tracción
- Alta resistencia al desgaste
- Fácil de aplicar y rápida puesta en servicio
- Consistencia pastosa, no escurre incluso en aplicación sobre cabeza
- Buena estabilidad dimensional
- Módulo de Elasticidad y Coeficiente de Expansión térmica similar al concreto

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme con LEED V3 IEQc 4.1 Material de bajas emisiones

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Bolsa de 30 kg
Apariencia / Color	Polvo color gris
Vida Útil	9 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en sitio fresco, seco y bajo techo, en su envase cerrado original.
Densidad	2.15 kg/L (De la mezcla)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	1 día 250 kgf/cm² 3 días 450 kgf/cm² 7 días 500 kgf/cm²

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Agregar 14-16% (en peso) de agua respecto al mortero seco
Consumo	1.875 kg de mortero seco por litro
Rendimiento	30kg de mortero seco equivale a 16 litros de mezcla preparada.
Espesor de Capa	mín. 5mm / máx. 20 mm por capa
Duración de la Mezcla	20 min

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- La superficie debe estar limpia, libre de grasa y polvo, cemento u otras materias extrañas.
- Antes de la aplicación del producto humedezca la superficie evitando empozamiento.

MEZCLADO

Agregar entre 0.14 – 0.16 litros de agua por kilo de Sika Rep® -500 (El porcentaje de agua puede variar según la consistencia requerida).

Mezclar manual o mecánicamente hasta obtener consistencia uniforme. Aplicar el producto antes de transcurridos 20 minutos de su preparación.

APLICACIÓN

1. Aplicar con llana plana en áreas pequeñas.
2. La primera capa debe ser restregada sobre la superficie para asegurar la adherencia y la compactación de la mezcla. Dejar una terminación superficial rugosa o peinada en la primera capa para mejorar el anclaje de la capa siguiente.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

3. La segunda capa se debe aplicar cuando la primera haya endurecido.
4. Terminar ydar acabado con llana o una esponja húmeda.

TRATAMIENTO DE CURADO

Mantener el producto húmedo por lo menos durante los tres primeros días, puede hacer uso de curadores Sika. En tiempo caluroso proteger del sol directo y del viento.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto
.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.