

HOJA TÉCNICA

Sika Rep® Fast Dry PE

Mortero reforzado de fraguado rápido.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Rep® Fast Dry PE es un mortero predosificado de alta calidad, mono componente listo para usar con solo agregar agua, está basado en aglomerantes cementicios, fibras sintéticas, micro sílice, aditivos especiales y agregados inertes de granulometría controlada.

USOS

- Reparación estructural de elementos de concreto que requieran una rápida puesta en servicio.
- 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

- Fácil de aplicar con propiedades tixotrópicas y buena trabajabilidad.
- Buena adherencia a concreto, acero, piedra, albañilería.
- No presenta contracción.
- Módulo de Elasticidad y Coeficiente de Expansión térmica similar al concreto.
- Alta resistencia a compresión, flexión y tracción.
- Alta resistencia al desgaste.
- Las reparaciones pueden ser puestas en servicio en cuestión de horas.

DATOS BÁSICOS

FORMA	PRESENTACIÓN Saco de 25 kg
COLOR	Polvo color gris
ALMACENAMIENTO	Sika Rep® Fast Dry PE debe mantenerse en sitio fresco, seco y bajo techo, en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante 6 meses.

DATOS TÉCNICOS

RESISTENCIAS MECÁNICAS 20°C (KGF/CM²):

COMPRESIÓN

2 horas 108 kgf/cm²
4 horas 234 kgf/cm²
6 horas 250 kgf/cm²
24 horas 420 kgf/cm²
14 días 550 kgf/cm²
28 días 590 kgf/cm²

USGBC VALORACIÓN LEED

Sika Rep® Fast Dry PE cumple con los requerimientos LEED.
Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants.

Contenido de VOC < 70 g/L (menos agua)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN

CONSUMO

1 bolsa equivale a 13 litros de mezcla preparada.

MÉTODO DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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.

INSTRUCCIONES DE MERCADO

Agregar aproximadamente 0,14 litros de agua por kilo de Sika Rep® Fast Dry PE (El porcentaje de agua puede variar según la consistencia requerida), mezclar manual o mecánicamente hasta obtener consistencia uniforme. Aplicar los productos antes de transcurridos 8 minutos de su preparación.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- Colocar con temperaturas mayores a 5°C
- Aplicar con llana plana en áreas pequeñas.
- Espesor mínimo de aplicación: 5 mm.
- Aplicar en capas subsecuentes de espesor no mayor a 2 cm cada una. La primera capa debe ser restregada sobre la superficie para asegurar la adherencia y la compactación de la mezcla.
- La segunda capa debe ser aplicada cuando la primera haya endurecido.
- Debe dejar una terminación superficial rugosa o peinada en la primera capa para mejorar anclaje de la capa siguiente.
- Terminar con llana o una esponja húmeda.
- En caso de requerir transito sobre la superficie reparada, recomendamos que este sea ligero a partir de las 6 horas de colocado.

CONDICIONES DE CURADO

Mantener el producto húmedo por lo menos durante los tres primeros días; en tiempo caluroso proteger del sol directo y del viento.

NOTAS

Todos los datos técnicos de los productos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio.

Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

En campo las mediciones, valores y tiempos pueden variar debido a distintos sustratos y circunstancias de aplicación y operatividad más allá de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

SALUD Y SEGURIDAD	Para información y consejo sobre seguridades en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al teléfono 6186060 o al fax 6186070 por emergencias químicas.
OBSERVACIONES	<p>La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito, particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedades de terceras partes.</p> <p>Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de ventas y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionaran a su solicitud.</p>
NOTAS LEGALES	<p>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.</p> <p>Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. 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.</p>

“La presente Edición anula y reemplaza la Edición Nº 3

la misma que deberá ser destruida”

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sika Rep® Fast Dry PE :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.
Refurbishment
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,
Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sika Rep® Fast Dry PE
21.01.15, Edición 4

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.
NA, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

