

# SikaRapid®-3 PE

## ACELERANTE CONTROLABLE DE FRAGUADO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaRapid®-3 PE es un aditivo acelerador de fraguado y endurecimiento. Actúa aumentando la velocidad de hidratación y las reacciones químicas de los constituyentes del cemento.  
No es inflamable.

### USOS

En pastas:

- Para el sellado de perforaciones en las faenas de sondaje, el tapado de grietas con o sin filtraciones de agua.

En morteros de fraguado y endurecimiento rápido:

- Albañilerías, nivelación de pisos, obstrucción de grietas y otros.

En concretos:

- Donde se requiera alcanzar elevadas resistencias mecánicas en corto tiempo, ya sea para una pronta puesta en servicio o disminución de los tiempos de desencofrado.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Vaciado de concreto en climas fríos, obteniendo endurecimiento rápido y reduciendo el tiempo de protección.
- Vaciado de concretos rápidos para cimientos o elementos de concreto expuestos a la acción de aguas subterráneas (napas freáticas).
- Faenas en donde se necesita una rotación rápida del encofrado.
- Reducción de las presiones de los moldes.
- Reparación de pavimentos y pistas de aeropuerto para una rápida puesta en servicio.
- Trabajos marítimos entre dos mareas (sin armadura).
- Obras hidráulicas.
- Para alcantarillado en la construcción o reparación de pozos, cámaras y tuberías.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple la norma ASTM C 494 tipo C.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Paquete x 4 envases PET x 4 L.</li> <li>▪ Balde x 20L</li> <li>▪ Cilindro x 200 L.</li> </ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Incoloro a ligeramente amarillento
<b>Vida Útil</b>	12 meses desde la fecha de producción.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe ser almacenado en un lugar fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado.
<b>Densidad</b>	1.38 +/- 0.01 kg/L

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

El consumo depende del tiempo de fraguado que se desee alcanzar. (Ver Instrucciones de Aplicación)

## 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

### REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

### DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### DOSIFICACIÓN

La colocación del concreto o mortero con SikaRapid®-3 PE deberá ser rápida, ya que los tiempos de fraguado se acortan considerablemente. Para su dilución deberá emplearse recipientes limpios y mantener una agitación constante evitando con ello diferencias en la concentración del aditivo.

- En **mortero** puede utilizar puro o disuelto hasta en 15 partes de agua, dependiendo del uso y de las necesidades de la obra.
- En **concreto** deberá considerarse una concentración máxima de 1:6, una parte de SikaRapid®-3 PE diluido en seis o más partes de agua.

Debido a que existen muchos factores que influyen en una mezcla, no se pueden indicar dosis exactas de aditivos, por lo que se recomienda efectuar ensayos preliminares con los materiales que se utilizan en la obra para determinar la concentración más favorable.

Las influencias son :

- Temperatura ambiental y de los materiales.
- Tipo y cantidad del cementante.
- Cantidad de agua (relación a/c) y otros.
- Tomar las más estrictas precauciones para un correcto curado del concreto, recomendando el uso de Antisol.
- Se puede usar con aditivos expansores

## 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](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.