

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaSeal<sup>®</sup>-250 Migrating

### LECHADA DE IMPERMEABILIZACIÓN POR CRISTALIZACIÓN DE LA RED CAPILAR

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaSeal<sup>®</sup>-250 Migrating es una suspensión de impermeabilización cementosa de una parte modificada con agregados seleccionados y sustancias químicas activas. Los componentes activos migran dentro de la red de poros y capilares de concreto y reaccionan con la humedad disponible y la cal libre para formar una estructura cristalina no soluble dentro de la red. La suspensión se puede aplicar con brocha o rociador y proporciona una capa impermeable para evitar la penetración del agua en todo tipo de estructuras de concreto. Adecuado para su uso en condiciones climáticas cálidas y tropicales.

#### USOS

- Impermeabilizaciones de estructuras tales como sótanos, muros de contención, fosos de elevación, etc.
- Impermeabilizantes de elementos de hormigón.
- Impermeabilización positiva y negativa.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Migración de componentes activos y formación cristalina para sellar red capilar.
- Sistema de 1 parte, solo necesita adición de agua.
- Consistencia de la suspensión para una aplicación fácil y rápida con brocha o con un método de rociado a baja presión
- Para impermeabilizaciones positivas y negativas.
- Excelente adherencia al hormigón.
- Vapor de agua permeable
- Aplicación sobre hormigón y reparación de morteros.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Base Química</b>                  | Cemento, agregados seleccionados y químicos activos.   |
| <b>Empaques</b>                      | Saco por 25 kg.  |
| <b>Apariencia / Color</b>            | Polvo gris   |
| <b>Vida Útil</b>                     | 12 meses desde la fecha de producción.   |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | El producto debe almacenarse en un empaque sellado original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +35 ° C. |
| <b>Tamaño Máximo del Grano</b>       | ~0.3 mm  |

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| <b>Resistencia a la Adherencia</b>      | ~ 1.5 N / mm <sup>2</sup> (falla del concreto) | (ASTM D4541) |
| <b>Penetración de Agua Bajo Presión</b> | Nil (5 bar presión de agua)                    | (DIN 1048)   |

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Proporción de la Mezcla           | ~ 7 L de agua por 25 kg de polvo   |
| Fresh Mortar Density              | ~2.0 kg/l  |
| Consumo                           | ~2 kg/m <sup>2</sup> /mm<br>Esta figura es teórica y no permite ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel o desperdicio, etc. |
| Espesor de Capa                   | ≥ 1.0 mm (en dos capas)  |
| Temperatura del Ambiente          | +10 °C min. / +35 °C max.  |
| Temperatura del Sustrato          | +10 °C min. / +35 °C max.  |
| Duración de la Mezcla             | ~30 min (+23 °C)   |
| Tiempo de Espera / Repintabilidad | Aplique la segunda capa mientras que la primera capa todavía está fresca (húmeda sobre húmeda, 1–2 horas a 20 ° C)   |

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### EQUIPMENT

#### Preparación del sustrato

- Chorro de agua mecánico o de muy alta presión.

#### Mezclado

- Mezcladora manual de baja velocidad (<500 rpm)
- Recipiente de mezcla

#### Solicitud

- Aplicado a mano - cepillo de lechada
- Pulverizador húmedo - máquina pulverizadora de baja presión

#### Curación

- Equipo de pulverización de agua, membrana de geotextil húmedo, lámina de polietileno.

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

Todas las conexiones entre el sustrato y las entradas de tuberías, la planta y el equipo, los interruptores de luz, etc., deben sellarse y sellarse antes de aplicar SikaSeal®-250 Migrating. Cualquier junta que esté presente en la estructura también debe sellarse y hacerse impermeable. El sustrato de concreto debe estar completamente limpio, libre de polvo, material suelto, contaminación de la superficie, material de cemento y material que reduzca la adherencia o evite la succión o humedecimiento por el recubrimiento de suspensión. Las superficies deben prepararse con un equipo de preparación aceptable para una textura abierta para lograr el valor de adherencia requerido para el sistema de impermeabilización.

### MEZCLADO

Vierta la cantidad mínima recomendada de agua limpia en un recipiente de mezcla adecuado. Mientras revuelve lentamente, agregue la bolsa llena de polvo continuamente al agua. Una vez que se haya logrado una mezcla consistente, continúe mezclando durante 3 minutos. La consistencia debe ser verificada después de cada mezcla.

### APLICACIÓN

Sature completamente el sustrato preparado antes de la aplicación con agua limpia para lograr una superficie seca saturada (SSD). Antes de la aplicación, retire el exceso de agua, por ej. con una esponja limpia.

#### General

SikaSeal®-250 Migrating debe aplicarse a la superficie total en el espesor de capa requerido.

#### Aplicación a mano

Aplique el material mezclado sobre el sustrato prehumedecido preparado con un cepillo adecuado para lodo, aplicando bien el lodo en el sustrato y sin la formación de huecos. Se debe aplicar una segunda capa "mojado sobre mojado" después de permitir que la primera capa se ponga ligeramente rígida para asegurar una cobertura completa de la superficie y evitar los "orificios".

#### Aplicación pulverizada - Spray húmedo

La mezcla húmeda SikaSeal®-250 Migrating se colocará en el equipo de pulverización y se aplicará sobre el sustrato prehumedecido preparado. Se debe aplicar una segunda capa "mojado sobre mojado" después de permitir que la primera capa se ponga ligeramente rígida para asegurar una cobertura completa de la superficie y evitar los "orificios".

## TRATAMIENTO DE CURADO

Proteja el mortero fresco inmediatamente de un secado prematuro utilizando un método de curado adecuado, p. pulverización con agua, membrana húmeda de geotextil, lámina de polietileno, etc. Cure al menos durante 5 días después de la aplicación.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

## LIMITACIONES

- No agregue agua sobre la dosis recomendada.
- Proteja el material recién aplicado del congelamiento y la lluvia al menos durante el tiempo de curado.
- Evitar la aplicación en sol directo y / o viento fuerte.
- No aplique temperaturas de  $\leq$  (nombre) por debajo de +10 ° C. Evite cualquier presencia de agua estancada o condensación / acumulación en las superficies antes de la aplicación.
- SikaSeal®-250 Migrating no es adecuado como tratamiento decorativo.
- SikaSeal®-250 Migrating no forma un recubrimiento flexible y podría agrietarse bajo el tema del movimiento.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.