

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## DESCAL FLEX

Revestimiento cementicio impermeable flexible

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

DESCAL FLEX es un revestimiento impermeable, flexible, no tóxico, de dos componentes, a base de cemento modificado con polímeros.

### USOS

Para impermeabilizar y prevenir las filtraciones en interiores y/o exteriores, sobre hormigón, morteros y mampostería en:

- Tanques elevados de agua
- Piscinas y estanques apoyados.
- Cubiertas con agua.
- Ducheros.
- Muros de contención y pantallas.
- Cajas de ascensor y de transformadores.
- Subsuelos.
- Aislaciones horizontales en cimientos.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Forma una capa flexible y cristalizante que le confiere alta impermeabilidad aún en inmersión permanente.
- Buenas resistencias mecánicas, soporta presión de agua positiva y negativa.
- Resistente a la abrasión, frente al desgaste por corrientes o flujos con sólidos.
- Soporta micro-fisuras, puede absorber algunos movimientos del soporte.
- Alta adherencia sobre soportes porosos húmedos.
- Mínima retracción.
- Pintable con pinturas al agua.
- Fácil mezclado, excelente trabajabilidad y fácil aplicación con brocha o llana.
- No es tóxico.
- No es barrera de vapor.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Juego predosificado de 25 kg <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Componente A: 20 kg</li> <li>▪ Componente B: 5 kg</li> </ul>
<b>Vida en el recipiente</b>	12 meses a partir de la fecha de fabricación. <b>Nota:</b> El producto se entrega en juegos predosificados, por lo que el vencimiento de uno de los componentes determina el vencimiento del conjunto.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.
<b>Apariencia / Color</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Componente A: polvo fino gris</li> <li>▪ Componente B: líquido</li> </ul>
<b>Densidad</b>	~1,900 kg/lt

### INFORMACION DE APLICACIÓN

**Proporción de la Mezcla** Partes en volumen:

	Componente A	Componente B
Aplicación con brocha	2,5	1
Aplicación con llana	2,5	1

La consistencia de la mezcla es válida tanto para aplicación con llana como con brocha o pincel.

Partes en peso:

	Componente A	Componente B
Aplicación con brocha	4	1
Aplicación con llana	4	1

## Consumo

Aprox 2 kg/m<sup>2</sup> para una capa de 1 mm de espesor:

Agua con presión positiva	3 manos (1,5 mm)	3 kg/m <sup>2</sup>
Agua con presión negativa	4 manos (2 mm)	4 kg/m <sup>2</sup>

## Vida de la mezcla

~30 minutos aplicable una vez mezclado.

## NOTAS

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.

## LIMITACIONES

- Previamente a la ejecución de las capas de morteros cementicios tradicionales sobre DESCAL FLEX, es recomendable realizar una azotada de cemento y arena o una lechada de adherencia.
- Si se aplica sobre una superficie transitable se recomienda protegerlo con una carpeta de mortero.
- Las superficies tratadas con DESCAL FLEX pueden pintarse con pinturas al agua.
- DESCAL FLEX puede ser afectado por las sustancias químicas que atacan a los cementos, por este motivo debe ser protegido adecuadamente de ese tipo de ataques.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- Los soportes deben ser firmes y planos. Deben estar limpios, libres de polvo, partes sueltas disgregables o desprendibles, pinturas, óxidos, grasas, aceites y de cualquier otro elemento que pueda perjudicar la adherencia del DESCAL FLEX. Se recomienda hacerlo por métodos mecánicos.
- En el encuentro de los planos (horizontal/vertical o

vertical/vertical) que formen ángulos vivos, cóncavos o convexos, éstos deben estar redondeados.

- Si la superficie se encuentra irregular, realizar el relleno con **Graut In**. Posteriormente, realizar un revoque impermeable de 2 cm en 3 capas y previamente aplicar el puente de adherencia **Hormifix**.
- En caso de existir vías de agua, taponarlas con pastas de cemento preparadas con **Aceleral UR** o **Sika 2**, o bien drenar, para taponar posteriormente.
- Si se requiere redondear ángulos vivos, esto deberá hacerse con mortero de cemento y arena.

**Importante:** Previo a la aplicación del DESCAL FLEX, debe humedecerse el soporte a saturación, al momento de aplicar, la superficie debe estar húmeda pero sin agua libre.

### MEZCLADO

El mezclado se puede realizar a mano o con un mezclador de bajas revoluciones (400 a 600 rpm) preferentemente. El tiempo de mezclado será de aproximadamente 3 minutos. No excederse en el tiempo de mezclado a efectos de evitar excesiva incorporación de aire.

La mezcla debe quedar homogénea, sin grumos ni partículas de polvo secas.

Colocar el componente B (líquido) en un recipiente adecuado para mezclar y agregar lentamente a modo de llovizna el componente A (polvo), al mismo tiempo mezclar de la forma y durante el tiempo arriba indicados.

### APLICACIÓN

- DESCAL FLEX se aplica en una o varias manos. Se debe esperar que la capa aplicada endurezca (3 a 6 horas) antes de aplicar la siguiente para evitar arrastres de material.
- Las manos se aplicarán cruzadas (tanto con brocha como llana).
- Aplicar emparejando cuidadosamente y evitando dejar poros.
- En la aplicación con llana (recomendada en los casos de mayor presión o filtraciones fuertes) se deberá asegurar una buena compactación del material y una

prolija terminación.

- Aplicar en una sucesión de capas. No se debe superar el espesor de 2 mm en una sola capa.
- Se debe reforzar el revestimiento después de la primera mano, con **Tramafix**.
- En zonas expuestas al sol o sometidas a fuertes corrientes de aire se procede a realizar un curado con agua.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La limpieza de las herramientas debe realizarse con agua antes de que el producto comience a endurecerse; una vez endurecido sólo se quita por medios mecánicos.

#### RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. 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 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. Sika 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 obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

#### SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.  
Asunción – Paraguay  
Tel./Fax.: +595-21-289-6000  
pry.sika.com