



## Acril Techo Ecológico

Impermeabilizante y aislante térmico libre de sustancias dañinas para el medio ambiente.

### Descripción

Recubrimiento elástico impermeable con base en resinas acrílicas de excelente resistencia al intemperismo, con microesferas que mejoran la capacidad de aislamiento térmico y mejorado con fibras que le permiten cubrir fisuras y sustituir, en la mayoría de los casos, el uso de la Sika Malla ó Sika Tela de refuerzo.

### Usos

- Como impermeabilizante de techos, azoteas, bóvedas, domos o cualquier estructura de concreto, mortero, asbesto, lámina galvanizada. Otras superficies se debe hacer pruebas en un área de 1m x 1m para verificar la adherencia.
- Como revestimiento decorativo y protector de estructuras de concreto o mortero.

### Ventajas

- Cubre fisuras estáticas y evita el uso de malla o tela de refuerzo.
- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.
- Se aplica en frío.
- Resistente al intemperismo y al ataque agresivo de la atmósfera.
- En color blanco refleja la radiación solar, obteniendo importantes reducciones en la temperatura interior de las habitaciones.
- Las Microesferas le ayudan a aumentar su característica de aislante térmico para el ahorro de energía.
- Conserva su resistencia y elasticidad por varios años.
- Durabilidad del producto hasta 8 años.
- Excelente elasticidad y rápido secado.
- No contiene solventes, por lo que es un producto ecológico y seguro en su aplicación.
- De fácil aplicación con brocha, rodillo o cepillo.
- De fácil mantenimiento.

### Modo de empleo

#### Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa o material que impida la adherencia del producto. Con la pendiente adecuada y sin depresiones que den lugar a encharcamientos prolongados o permanentes.

#### Aplicación:

En caso de existir fisuras estáticas (sin movimiento) menores a 2.5 mm de ancho puede cubrirlas siempre y cuando primero se limpie perfectamente la grieta y después se aplique *Acril Techo POWER* en capas hasta rellenar el total de la grieta. El tiempo de espera después del relleno de grietas es entre 4 y 6 hrs. Una vez cubiertas las grietas, sellar y aplicar de acuerdo al procedimiento tradicional recomendado que se describe más adelante.

Si las fisuras tienen más de 2.5 mm de ancho o son grietas con movimiento, límpielas bien, retire el material suelto, polvo u otras partículas y/o materiales que afecten la adherencia, posteriormente ranurar la trayectoria de la grieta superficialmente con disco de corte delgado y a una profundidad no mayor a 5.0 mm, después hay que sellar con *Sikaflex-1a* (déjelo secar al tacto) y finalmente aplique el **Acril Techo POWER** con el procedimiento recomendado que se describe más adelante.

Una vez terminado el tratamiento de las grietas, aplique un sellador primario de *Acril Techo POWER* diluido en agua 1:3 (1 litro de *Acril Techo POWER* en 3 litros de agua) sobre la superficie a tratar. Puede aplicarlo con brocha, cepillo o rodillo. Deje secar de 4 a 6 horas. Aplique una primera mano o capa de *Acril Techo POWER* sin diluir a toda la superficie a razón de 0,5 L/m<sup>2</sup> dejando una capa uniforme. No requiere de malla o tela de refuerzo ya que el *Acril Techo POWER* puede cubrir fisuras estáticas, siempre y cuando se realice su tratamiento como se ha recomendado. En las zonas críticas como: bajantes, chaflanes, cambios de dirección así como en los bordes y cantos debe colocar tiras de *Sika Malla* de 15-20 cm de ancho para aumentar la resistencia y durabilidad de la impermeabilización.

Deje secar la primera capa de 12 a 24 horas, aplique una segunda capa de *Acril Techo POWER* sin diluir en sentido cruzado a la primera.

Nota: La capacidad para cubrir fisuras existentes del *Acril Techo POWER* depende del espesor de capa aplicado. Si existen movimientos o vicios ocultos en la estructura pueden aparecer grietas posteriores a la aplicación del *Acril Techo POWER*, las cuales se tiene que tratar con *Sikaflex-1a*.

## Limpeza

Las herramientas se lavan con agua si el producto está aún fresco. Si ya está seco utilice **Sika Limpiador**.

## Consumo

Dependiendo de la rugosidad y absorción de la superficie, se recomienda usar un mínimo de 1.0 a 1.5 L/m<sup>2</sup> a una o dos capas. Así, se obtiene un espesor en húmedo de 1.0 a 1.5 mm. A mayor espesor se aumenta la vida del producto. Por su consistencia el *Acril Techo POWER* se puede aplicar en una sola capa, siempre y cuando se garantice dejar una capa de mínimo 1.0 mm de espesor, lo que optimiza el proceso de aplicación en tiempo y costo.

## Rendimiento

0.8 a 1.0 m<sup>2</sup>/L en todo el sistema (primer y dos capas)

## Datos Técnicos

<b>Durabilidad:</b>	8 años. Se recomienda dar mantenimiento preventivo según las condiciones climatológicas del lugar.
<b>Color:</b>	Rojo y Blanco
<b>Densidad:</b>	1.23 +/- 0.02 kg/l aprox.
<b>% de sólidos:</b>	63 a 67%
<b>Viscosidad:</b>	70,000-100,000 cPs.
<b>Secado final:</b>	24 horas.
<b>Resistencia de tensión a la ruptura</b>	>200 psi (14.00 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Elongación a la ruptura:</b>	Mínimo 100%

## Precauciones

- La temperatura mínima de aplicación del *Acril Techo POWER* es de +5°C.
- Si se avecina lluvia no aplique el producto y respete siempre los tiempos de espera entre capa y capa.
- Para obtener mejores resultados retire totalmente los recubrimientos viejos.
- No lo mezcle con otros productos.
- No debe utilizarse en inmersión continua en agua.
- Este producto no está diseñado para resistir tráfico peatonal intenso.
- Evite el contacto de objetos puntiagudos sobre éste tipo de recubrimiento.
- Cualquier modificación en consumo y procedimiento indicados afectará las propiedades y desempeño del *Acril Techo POWER*.
- *El producto no cubre grietas que aparezcan en el sustrato después de aplicado el producto ni las que aparecen por vicios ocultos constructivos.*
- Usar tela o malla de refuerzo en las zonas críticas como: chaflanes, bajantes, cambios de dirección, así como en los bordes y cantos.

## Medidas de Seguridad y desecho de Residuos

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.

Desechar el producto una vez que haya polimerizado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consulte la hoja de seguridad.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

## Almacenamiento

Quince (15) meses en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en lugar seco y Fresco.

## Nota legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente,

consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.



# PRETENSUR<sup>®</sup>

S.A. DE C.V.

e-mail: [ventas@pretensur.com](mailto:ventas@pretensur.com)

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470

Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500

[www.pretensur.com](http://www.pretensur.com)



(271)

716-03-00