



Acril Techo Ecológico

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

Descripción

Recubrimiento elástico impermeable con base en resinas que le brindan excelentes características de elasticidad, adherencia y resistencia al intemperismo. Por su formulación con microesferas mejora la capacidad de aislamiento térmico y no contiene sustancias dañinas para el medio ambiente.

Formulado de color verde-acua que debido a su característica fotosensible, al estar expuesto a los rayos del sol se desvanece y cambia a un color blanco una vez que este seco, con la finalidad de proteger al aplicador del reflejo de los rayos del sol lo que lo hace un producto sustentable tanto para el medio ambiente como para los usuarios y aplicadores.

El *Acril Techo Ecológico* esta reforzado con fibras que le ayudan a puentear fisuras estáticas menores a 3 mm, que permite eliminar el uso de tela de refuerzo. Se recomienda usar tela de refuerzo únicamente en las zonas críticas como: chaflanes, bajantes y cambios de dirección.

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

- No contiene sustancias dañinas para el medio ambiente.
- Una vez que ha secado refleja la radiación solar, por lo que se obtienen 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.
- En su estado fresco tiene un color verde-acua que protege al aplicador del reflejo solar.
- *Triple acción: Protege al aplicador del reflejo del sol, puentea fisuras y es aislante térmico.*
- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.
- Se aplica en frío.
- Resistente al intemperismo y al ataque agresivo de la atmósfera.
- Conserva su resistencia y elasticidad por varios años.
- Durabilidad del material por 7 años.
- Se adhiere sobre cualquier tipo de superficie limpia y sana.
- 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 fisuras menores a 1 mm y sin movimiento, limpie perfectamente, selle y aplique una capa de *Acril Techo Ecológico*, deje secar por 12 hrs. Si las fisuras tienen más de 1 mm de ancho y movimiento, límpielas bien, retire el material suelto, polvo u otras partículas y/o materiales que afecten la adherencia, prepare la junta y selle con *Sikaflex-1a* (deje secar el Sikaflex al tacto).

Una vez que haya terminado de tratar las fisuras y después de respetar los tiempos de secado, inicie la impermeabilización de toda la superficie. Aplique un sellador primario de **Acril Techo Ecológico** diluido en agua 1:3 (1 litro de **Acril Techo Ecológico** 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 Ecológico** sin diluir a toda la superficie a razón de 0,5 lts/m² dejando una capa uniforme. Se debe reforzar con **Sika Malla** las áreas críticas como: bajantes, chaflanes y cambios de dirección de la losa, para mejores resultados, especialmente en casos con micro-fisuras abundantes y/o movimiento estructural, aplique **Sika Malla** sobre la primera capa de **Acril Techo Ecológico** en estado fresco. La **Sika Malla** debe ser embebida en el **Acril Techo Ecológico**, haciendo uso de la brocha, cepillo o rodillo, con el fin de integrarla perfectamente al recubrimiento impermeable. En los bordes y cantos se recomienda usar 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 Ecológico** sin diluir en sentido cruzado a la primera.

Nota: El **Acril Techo Ecológico** es de triple acción:

Protege al aplicador del reflejo del sol: Color en estado fresco verde y una vez que seco totalmente (2-4 hrs después) color blanco.

Aislante térmico ya que contiene microesferas.

Puentea Fisuras ya que esta reforzado con fibras que evita el uso de tela o malla de Refuerzo.

Limpieza

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

Consumo

0.8 a 1.0 lt/m² en dos capas a 1 mm de espesor. A mayor espesor se aumenta la vida

Rendimiento

1.0 a 1.25 m²/lt en todo el sistema (primer y dos capas) del producto.

Datos Técnicos

Durabilidad:	7 años, Reforzado con fibras.
Color en húmedo:	Verde-acua que se desvanece con los rayos del sol en 1:30 a 2:00 hrs. Aprox. Siempre y cuando no este nublado. La tonalidad verde-acua puede variar lote a lote.
Color en seco:	Color blanco una vez que a secado el producto totalmente (6-12 hrs.). Dependiendo si el día esta nublado o soleado.
Densidad:	1.23 +/- 2 kg/l para el de 7 años
% de Solidos	63% a 67%
Viscosidad:	50000-70000 cPs.
Secado final:	24 horas.
Resistencia de tensión inicial a la ruptura	> 200 psi (14 kg/cm ²)
Elongación a la ruptura:	Mínimo 100% para el de 7 años

Precauciones

- La temperatura mínima de aplicación del **Acрил Techo Ecológico** 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.

Medidas de Seguridad y desecho de Residuos

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
 En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda al médico.
 Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.

Almacenamiento

Un (1) año 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[®]

S.A. DE C.V.

e-mail: 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



(271)

716-03-00