

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaFill®-5 Experto EC

Membrana líquida impermeable, elástica y de alta calidad, con fibras, para la protección de terrazas y losas de cubierta. Apta para tránsito peatonal de mantenimiento.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFill® 5 Experto es una emulsión a base de resinas acrílicas estirenadas, con fibras, diseñada para la impermeabilización flexible de cubiertas, techos y terrazas, apta para tránsito peatonal de mantenimiento, de aplicación en frío, que no requiere pinturas reflectivas como acabado protector y que una vez seca forma una película flexible, impermeable y duradera.

USOS

- Impermeabilización de terrazas aptas para el tránsito peatonal de mantenimiento.
- Protección de paredes medianeras contra filtraciones de agua.
- Reparación de canalones y tejas.
- Punteo de microfisuras en superficies cementosas en general.
- Aplicado con la malla "Sikafill® Refuerzo" en toda la extensión de la superficie impermeabilizada, especialmente en puntos críticos y en todo tipo de remates entre distintos elementos constructivos, como solución impermeabilizante de inmejorables prestaciones.
- Como protección impermeabilizante en boquetes de ventanas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta impermeabilidad.
- Excelente elasticidad.
- Contiene fibras.
- Transitable (a nivel de mantenimiento).
- Ecológico (libre de VOC).
- Gran durabilidad en exteriores.
- Fácil aplicación en frío mediante métodos tradicionales.
- Buena penetración en fisuras con muy buena resistencia a microfisuras dinámicas (hasta 0,5mm).
- Capaz de soportar movimientos de expansión y contracción del soporte sin fisurarse, especialmente si se

aplica con Sikafill® Refuerzo.

- Buena adherencia sobre gran variedad de soportes: hormigón, mortero, fibrocemento, tejas, ladrillos y materiales bituminosos no cristalizados.
- Base agua, no tóxico, no inflamable.
- Alta resistencia a los rayos UV y estabilidad del color.
- Requiere mantenimiento preventivo en periodos de 18 a 24 meses o después de cada temporada invernal intensa.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	100% Resina Acrílica Estirenada.
Empaques	900 ml tarro plástico. 3.538 ml balde plástico. 17.690 ml balde plástico.
Color	Blanco. Gris claro.
Vida en el recipiente	24 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en su envase original, bien cerrado y tapado. Apilar hasta un máximo de 3 niveles. Proteger del sol y de las heladas. Temperatura de conservación recomendada entre 5° C y 35° C.
Densidad	Aprox. 1,13 – 1,20 Kg./lt.
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0%
Viscosidad	Aprox. 20.000 – 60.000 cPs.
Resistencia a Exposición UV	100%
Consumo	1.120 ml por m ² (sistema completo). 500 ml por m ² (capa de mantenimiento).
Tiempo de secado	A lecturas de 25°C y 65% de humedad relativa. Secado al tacto: 45 minutos. Secado inicial: 3 hrs. Secado final: 72 horas. Curado final: 21 días

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

USOS

- Para obtener las mejores prestaciones del sistema, Sikafill® 5 Experto debe aplicarse con su malla estructurante "Sikafill® Refuerzo".
- No colocar objetos punzantes directamente sobre la película seca.
- No aplicar con temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +45°C.
- Se necesitan al menos dos manos de producto puro sobre la capa de imprimación y su malla estructurante para lograr el desempeño óptimo del sistema (consumo: 1.120 ml/m²).
- Si tiene alguna duda respecto a su aplicación, póngase en contacto gratuitamente con nuestro Departamento Técnico.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Preparación de la Superficie:

La superficie debe estar seca, sana y libre de restos de grasa, endurecedores químicos o materiales mal adhe-

ridos, para obtener una buena penetración y adherencia.

Preparación del producto antes de la aplicación:

Mezclar Sikafill®-5 Experto hasta obtener una mezcla totalmente homogénea, no superar los 2 minutos de agitación. La aplicación se puede realizar con rodillo de felpa de pelo largo, brocha o equipo airless.

Imprimación:

Aplicar una capa del producto diluido con agua en proporción 1:1, 1:2 y hasta 1:3 partes en volumen equivalente, sobre la superficie a tratar, procurando que penetre bien en grietas y microfisuras. Se recomienda realizar una prueba previa a la aplicación del sistema, de hasta 1 m² para seleccionar la imprimación idónea para el tipo de superficie.

Proceso:

Una vez seca la capa de imprimación (aproximadamente en 45 minutos a 25°C y 65% de humedad relativa), aplicar al menos dos capas de Sikafill®-5 Experto puro. Antes de aplicar la siguiente capa, la capa anterior debe estar completamente seca (Secado entre capas aproximadamente de 2 a 4 horas). El sistema básico incluye la aplicación de una capa de imprimación, por lo menos dos capas de producto puro y la utilización de la malla de elección para el tipo de proyecto: Opciones: "SikaFelt FPP-30", "SikaFelt FV 225" o "Sikafill Refuerzo", la malla debe ser colocada sobre la primera capa de producto puro de Sikafill®-5 Experto, aún estando fresco, cubra esta aplicación con la malla, deje secar y aplique una segunda capa de Sikafill-5 Experto puro como acabado. Las uniones de la malla se-

leccionada se realizarán mediante traslapes de 10 cm.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y equipos de aplicación deben limpiarse con agua inmediatamente después de la aplicación. Si el producto se ha secado completamente, se deben utilizar métodos mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725