

Hoja de Datos de Producto

Edición 25/10/07

Identificación nº 5.4.3

Versión nº 1

Sikafill® 690 PT

Sikafill® 690 PT

Revestimiento elástico para impermeabilización de aplicación "in situ"

Descripción del Producto	Sikafill® 690 PT es un revestimiento elástico de consistencia cremosa, a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa aditivado con microesferas de vidrio que mejoran el aislamiento térmico y acústico, que una vez seco forma una película flexible, impermeable y duradera.	
Uso	<ul style="list-style-type: none"> ■ Impermeabilizante y aislante en huecos de ventanas. ■ Mejora el aislamiento térmico en interiores y exteriores. ■ Reducción de la transmisión de ruidos. ■ Rotura de puente térmico en forjados. ■ No produce condensaciones en el interior. <p>Para su aplicación sobre soportes de PVC o de poliéster, y sobre pintura, se recomienda realizar ensayos previos «in situ» para determinar su compatibilidad y si es preciso realizar un lijado previo.</p>	
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reducción de la transmisión de ruidos entre tabiques. ■ Alta elasticidad. ■ Gran capacidad aislante. ■ Produce rotura de posibles puentes térmicos. ■ Permeable al vapor de agua, pero impermeable al agua. ■ Se homogeneiza sin dificultad y no presenta coágulos, pieles ni depósitos duros. ■ Muy buena trabajabilidad y fácil mantenimiento. ■ Capaz de acompañar los movimientos de dilatación y contracción del soporte sin agrietarse. ■ Buena adherencia a la mayor parte de los soportes: hormigón, mortero, fibrocemento, tejas, ladrillos, acero, zinc, aluminio, bituminosos. ■ De base acuosa, no tóxico ni inflamable. 	
Datos del Producto		
Forma		
Apariencia/Colores	Líquido viscoso rojo gris.	
Presentación	Botes de 5 y 25 kg.	
Almacenamiento		
Condiciones de Almacenamiento/Conservación	12 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En local protegido de las heladas y fuertes exposiciones al sol.	
Datos Técnicos		
Base química	Emulsión acuosa a base de copolímeros estireno-acrílicos, con microesferas de vidrio.	
Densidad (a + 20 °C)	Aprox. 0,95 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)



Contenido de sólidos	Aprox. 65%	(EN ISO 3251)
Alargamiento a la rotura	Aprox. 35%	(UNE EN ISO 527-3)
Resistencia a tracción	Aprox. 1,35 MPa.	(UNE EN ISO 527-3)
Doblado a -5 °C	No se agrieta.	(UNE 53.358)
Transmisión térmica bajo Radiación	72,3 W/m ²	(UNE EN 12543:1998)
Resistencia a la percusión	≥ 500 mm de altura de caída.	(UNE 53.358)
Envejecimiento acelerado	Pérdida de alargamiento < 40%. 1000 h a 70°C	(UNE 53.104)
Envejecimiento térmico	Pérdida de masa < 10%. Pérdida alargamiento < 35%.	(UNE 53.358)

Información del Sistema

Estructura del Sistema Se deben aplicar como mínimo 2 Capas de Sikafill® 690 PT

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación Al menos 2 kg/m² en dos o más capas.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura de Aplicación Mínima +5° C / Máxima +35°C.

Temperatura del soporte Mínima +5° C / Máxima +35°C

Instrucciones de Aplicación

Mezclado Agitar Sikafill® (por medios manuales, o con batidora de bajas revoluciones) antes de su utilización hasta que esté totalmente homogéneo.

Método de Aplicación/ Herramientas La aplicación se puede realizar mediante rodillo de lana (pelo corto), brocha o mediante proyección con airless. Antes de aplicar una capa, deberá estar totalmente seca la anterior.

Limpieza de Herramientas Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo.

Notas de Aplicación/ Límites No se debe usar en sitios donde esté en contacto permanente con agua, sea por almacenamiento, encharcamiento o condensaciones.

Es una pintura de acabado.

No colocar sobre el tratamiento objetos punzantes.

No recomendado para inmersión constante o muy prolongada.

Son necesarias al menos 2 manos.

Para conseguir adherencia sobre láminas asfálticas con un film antiadherente de polietileno, deberá ser quemado antes de aplicar el Sikafill.

Detalles de Curado

Tiempos de secado Seco al tacto: Aprox. 2 horas. (UNE 48.086)
Seco total: Aprox. 3-5 horas. (a 20°C)

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Salud Seguridad Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química