Construcción

SikaLastic® 850 W

Revestimiento elástico de impermeabilización, de aplicación "in situ"

Descripción del Producto	Impermeabilización líquida monocomponente, a base de estireno-butadieno en base acuosa sin disolventes que, forma una membrana adherente, estanca, continua, elástica y resistente.
Usos	Se usa para realizar "in situ" membranas impermeabilizantes en paredes y suelos interiores previo al alicatado, en zonas húmedas de edificios residenciales, administrativos, comerciales, de hostelería, de enseñanza, hospitales, deportivos, industriales y similares. *Los lugares más habituales donde se utiliza como impermeabilización son:* ■ Cocinas ■ Cuartos de baño y duchas ■ Playas de piscinas ■ Zonas comunes (escaleras, rampas de acceso,...) ■ Zonas con requerimientos higiénicos y sanitarios *No se debe dejar como capa de acabado, sino que se debe recubrir posteriormente. Este recubrimiento se puede hacer, entre otros, con:* ■ Plaquetas cerámicas. ■ Piezas de piedra natural o artificial. ■ Parquet. ■ Paneles de diverso tipo. ■ Chapas de mortero flotantes.
Características/Ventajas	■ Gran elasticidad que permite puentear fisuras. ■ Se puede recubrir inmediatamente por cualquier tipo de protección dura: madera, revestimientos cerámicos, piedra natural o artificial, suelo plástico, revestimiento de resina… ■ Buena adherencia sobre hormigón, mortero, yeso, cartón-yeso, paneles derivados de la madera,... La adherencia es buena incluso con el soporte húmedo. ■ Evita el descuelgue de las baldosas cerámicas en zonas afectadas por la presencia de humedad.

Ensayos

Certificados/Normas	Evaluación de Conformidad de acuerdo a las Especificaciones de las Reglas Profesionales APSEL-CSFE (estanqueidad de paredes intermedias), realizado por Veritas. PV LABORATOIRE VERITAS: nº GEN 1 I 0000 70 C 01 y 02.

5.4.13

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color	Líquido amarillo claro.
Presentación	Lote de 10 kg y de 25 kg.

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	12 meses, en su envase de origen cerrado y no deteriorado. En lugar fresco y seco protegido de las heladas.

Datos Técnicos

Base química	Copolímeros de estireno-butadieno en dispersión acuosa.
Densidad	Aprox. 1,5 kg/l.
Contenido de sólidos	En peso: aprox. 72 %. En volumen: aprox. 59 %.
Alargamiento de rotura	Aprox. 400 %.
Resistencia a tracción	Aprox. 2 N/mm^2.
Resistencias químicas	Ácidos (HCl 1% 7 días) Buena. Álcali (NaOH 0,5 % 7 días) Buena.
Absorción de agua	7,04 %. A los 28 días en dos ciclos: 5,84 %.

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación	Para realizar un revestimiento estanco resistente a la fisuración, se debe aplicar al menos, 1 mm de espesor seco. Esto corresponde a un consumo de 2,2 kg/m^2, que se debe aplicar en 2 capas (1,1 kg/m^2 y capa). La cantidad real de consumo va a depender de la rugosidad y porosidad del soporte.
Preparación del soporte	El soporte debe estar sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas sueltas, con el fin de obtener una buena penetración y adherencia. Con objeto de conseguir la continuidad del revestimiento, el soporte debe presentar un aspecto fino y regular. *Hormigón o mortero:* ■ En general, el soporte debe tener una edad mínima de 28 días y tener una cohesión superficial de al menos 1 Mpa. ■ Es compatible con soportes húmedos. De todas formas se debe evitar que haya una capa de agua que impida la adherencia, cuando se realice la aplicación. ■ Es necesario eliminar las irregularidades y tapar los agujeros y nidos de grava, si los hubiera. ■ En los soportes con gran porosidad puede ser necesario aplicar una capa de imprimación con SikaLastic 850 W diluido en agua en una proporción 1/1. *Hormigón celular y yeso:* ■ Después del tapado de las juntas que pudiera haber, se debe aplicar una primera capa de SikaLastic® 850 W diluido en agua en una proporción 1/1. *Paneles de madera o derivados de la madera*: ■ Desengrasar y limpiar el soporte.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura de Aplicación	Entre +6º C y +35º C.

Temperatura del soporte	La temperatura del soporte debe estar por lo menos 3º C por encima del punto de rocío.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado	Se suministra listo para su empleo, pero debe agitarse antes de su utilización hasta que esté totalmente homogéneo.
Método de Aplicación/ Herramientas	La aplicación se puede realizar mediante brocha o rodillo de lana. Se debe aplicar en dos capas, como mínimo, dejando secar la primera antes de aplicar la segunda. Se debe prestar especial atención al tratamiento de puntos singulares (juntas, uniones, sifones, encuentros suelo-pared,...) con objeto de lograr una perfecta estanqueidad.
Protección	*La membrana SikaLastic® -850 W debe estar bajo un recubrimiento duro. Este puede estar constituido por:* ■ Revestimiento cerámico. En ese caso se deben utilizar productos de la gama Sika Ceram®, para el pegado de las piezas, pues con morteros-cola de peor calidad la adherencia puede estar comprometida. ■ Revestimientos de piedra natural o artificial. ■ Revestimientos de paneles. ■ Capa de mortero flotante, que puede a su vez estar revestida (láminas de plástico, revestimientos con resinas,...).
Limpieza de Herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso, antes de que el producto haya endurecido.
Notas de Aplicación/ Límites	Durante la aplicación y los días siguientes la humedad relativa del aire debe ser inferior a 75 %, para permitir el secado y endurecimiento del revestimiento. No es resistente a los rayos ultravioletas. No se debe utilizar para impermeabilización de: ■ Tejados, terrazas o balcones. ■ Piscinas, depósitos o elementos destinados a contener agua constantemente. ■ Elementos sometidos a contrapresión, como sótanos o sitios por debajo del nivel freático. Para cualquier aclaración rogamos consulte con nuestro Departamento Técnico.

Detalles de Curado

Tiempo de secado	Al tacto: 40 minutos. Secado total: 70 minutos. (espesor 250 µm)
Notas	Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
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, dentro de su vida útil. 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. 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 Productos, 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