

Elastik®



Membrana líquida elastomérica bituminosa de agua

El impermeabilizante universal para la construcción

El producto líquido listo para su uso que se aplica con brocha o rodillo para impermeabilizar lo **NUEVO** y reparar lo **VIEJO**

Garantía de 10 años



Edición 01.12.2013

ÍNDICE

Para ayudar a quienes no conocen aún este extraordinario producto, para aclarar todas sus propiedades e ilustrar numerosas aplicaciones que se pueden realizar con *ElastiK*, hemos redactado el siguiente **ÍNDICE** con el contenido del siguiente folleto.

Página 1:

Información general sobre las características del producto y sus ámbitos de aplicación.

Página 2:

Listado de las certificaciones obtenidas por el producto hasta la fecha.

Página 3, 4, 5, 6 y 7:

Fotografías de las aplicaciones más comunes de *ElastiK*.

Página 8 y 9:

Cómo reparar las láminas asfálticas con *ElastiK* y *Soporte Antigrieta*.

Página 10, 11 y 12:

Cómo volver a impermeabilizar los balcones sin demoler las viejas baldosas con *ElastiK System*. *ElastiK System* se usa también para impermeabilizar y embaldosar terrazas nuevas donde, debido a la presencia de muy escasos espesores, no se puede realizar el clásico sustrato de cemento de 5 cm.

Página 13 :

Las armaduras de tejido no tejido de poliéster necesarias para una correcta aplicación de *ElastiK*.

Página 14 , 15 y 16 :

Cómo restablecer las viejas superficies metálicas con *ElastiK* y *Soporte Antigrieta*.

Página 17 y 18 :

Cómo restablecer las superficies de fibrocemento con *ElastiK* y *Soporte Antigrieta*.

Página 19 y 20 :

La ficha técnica de *ElastiK*.

Página 21 , 22 , 23, 24 y 25 :

Lo más importante que debe saber para realizar una correcta aplicación de *ElastiK*.

Estas páginas contienen la siguiente información fundamental:

- 1 Las condiciones atmosféricas ideales para la aplicación de *ElastiK*
- 2 La limpieza y las condiciones de las superficies que se deben tratar
- 3 Cómo diluir el producto y cuáles son las herramientas para su aplicación
- 4 Las armaduras de refuerzo de *ElastiK*
- 5 Las operaciones de encolado de las armaduras de *ElastiK*
- 6 Las aplicaciones y el consumo
- 7 El barnizado de *ElastiK*
- 8 El almacenamiento y la vida útil del producto

Las **ADVERTENCIAS** que se deberán leer atentamente antes de comenzar el trabajo



El impermeabilizante universal para la construcción

El producto líquido listo para su uso que se aplica con brocha
o rodillo para impermeabilizar lo **NUEVO** y reparar lo **VIEJO**

ElastiK®



Garantía de 10 años

Membrana líquida elastomérica bituminosa de agua

Es fácil de aplicar con brocha, rodillo, cepillos, fratás, pistola.

Adhiere en todos los materiales también húmedos

Resiste a los rayos ultravioletas y al envejecimiento (certificado)

Resiste al agua estancada

Resiste a las bajas (-20°C) y altas (+150°C) temperaturas

Es un producto ecológico con base de agua

Ideal para:

Impermeabilizar estructuras de cualquier forma y material

Proteger y sellar las superficies metálicas incluso con herrumbre

Encolar todos los tipos de paneles aislantes sobre superficies de cemento

Reparar las impermeabilizaciones desgastadas

Volver a realizar la impermeabilización de balcones y terrazas

con **ElastiK System** sin demoler el viejo pavimento

Impermeabilizar con reducidos espesores (1-2 mm) cuartos de baño

y ambientes húmedos



ElastiK®

La única membrana líquida con
elastómeros bituminosa de agua
con una garantía de 10 años

La resistencia al envejecimiento y a los rayos UV
ha sido certificada por el INSTITUTO GIORDANO
a través del informe de prueba n. 150359 del 25/07/2001



Las certificaciones de **ElastiK**[®]

Para ofrecer una mayor garantía a nuestros clientes sobre la extrema calidad de nuestro producto, este ha sido sometido a ensayos de laboratorio llevados a cabo por prestigiosos institutos nacionales e internacionales que nos han expedido las certificaciones abajo indicadas gracias a las que podemos declarar que:

una impermeabilización realizada con *ElastiK* está garantizada por al menos 10 años si el producto se aplica de manera correcta y si es reforzado con nuestros tejidos no tejidos de poliéster

La certificación para su uso como impermeabilizante en la construcción otorgada por la universidad alemana de Múnich Nr. P - 51162a/03 del 15/03/2004



La certificación de resistencia a los rayos UV y al envejecimiento otorgada por el INSTITUTO GIORDANO a través del informe de prueba n. 150359 del 25/07/2001

La certificación de resistencia al paso del vapor de agua otorgada por el Instituto CSI a través del informe de prueba n. 026/CF/P/97 del 18/06/1997

La certificación para la "Tutela de las aguas contra la contaminación" otorgada por el Instituto CSI a través del informe de prueba n. 22/CF/M/97 del 16/04/1997

El conseguimiento de la "Clase 1" de reacción ante el fuego obtenida por *ElastiK* "NO FIRE" otorgada por el Instituto CSI a través del informe de prueba n. DC01/275F02 del 20/05/2002

Ejemplos de algunas de las numerosas aplicaciones de **ElastiK®**

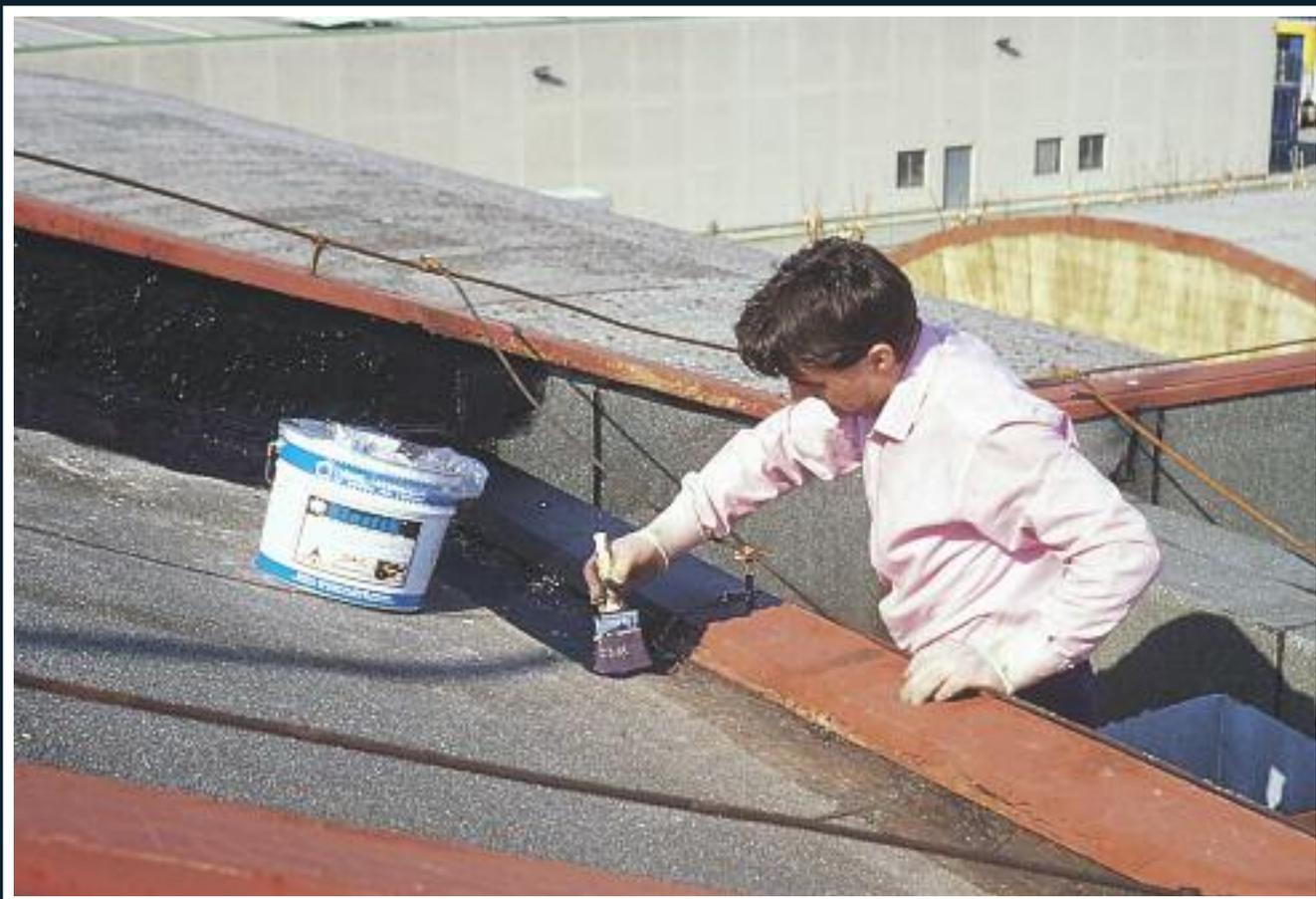


La impermeabilización de superficies irregulares



La protección contra la herrumbre e impermeable para todas las superficies metálicas

Ejemplos de algunas de las numerosas aplicaciones de **ElastiK®**



Restablecimientos y mantenimientos en general



El encolado de paneles aislantes sobre superficies transpirantes (cemento, madera)

Ejemplos de algunas de las numerosas aplicaciones de **ElastiK®**



En los mantenimientos para la renovación de las láminas asfálticas envejecidas



Aplicación con pistola (tipo Airless) para grandes superficies

Ejemplos de algunas de las numerosas aplicaciones de **ElastiK®**



Construcción de nueva impermeabilización e reparación de viejas láminas asfálticas usando *ElastiK* y *Soporte antigrieta* (tejido no tejido de poliéster de 150 g/m²)



La impermeabilización y la protección contra la herrumbre de viejos techos metálicos

Ejemplos de algunas de las numerosas aplicaciones de **ElastiK**®



El sellado impermeable de pequeños detalles incluso húmedos



La reparación impermeable de grietas (en la foto se está reparando una grieta sobre una lámina asfáltica en proximidad de un desagüe usando **ElastiK** y **Soporte Antigrieta**)



Para reparar las láminas asfálticas en rollos

Elastik[®]



Membrana líquida elastomérica bituminosa de agua



Típica resquebrajadura de la unión de dos láminas asfálticas en rollos que provoca infiltraciones de agua en la losa y en los locales subyacentes (ver foto de abajo)



Las impermeabilizaciones realizadas con rollos de lámina asfáltica aplicada con soplete carecen de una buena unión en el tope y en el costado de las diferentes láminas. Después de algunos años de su aplicación, debido a diferentes factores y a múltiples esfuerzos mecánicos transmitidos por la solera a la impermeabilización, se resquebrajan algunas uniones entre las diferentes láminas asfálticas que provocan infiltraciones de agua en los locales subyacentes.

Reparar estas impermeabilizaciones con **ElastiK** membrana líquida con elastómeros bituminosa a base de agua y **Soporte antigrieta** tejido no tejido de poliéster de 150 g/m² usando el rollo de 25 cm de ancho **es fácil, barato y está garantizado**.

- **es fácil** porque **ElastiK** es un producto de agua monocomponente listo para su uso y se aplica con pincel o rodillo.
- **es barato** porque no hace falta tratar toda la superficie sino únicamente las uniones resquebrajadas o, para prevenir eventuales problemas en el futuro, se pueden tratar solamente todas las uniones de costado y del tope entre las diferentes láminas de lámina asfáltica (con este sistema la superficie que se debe tratar se reduce de casi un cuarto respecto a la superficie total de la impermeabilización).
- **está garantizado** por el uso de **ElastiK**, que ha sido certificado por prestigiosos institutos nacionales e internacionales como producto resistente a los rayos ultravioletas, al envejecimiento, al agua estancada, a las bajas (-20° C) y altas temperaturas (+150° C).



Usar Elastik para encolar el Soporte antigrieta (tejido no tejido de poliéster de 150 g/m² con el rollo de 25 cm de ancho) **en el medio de la unión que se debe reparar**.



Pintar el Soporte antigrieta con una sola mano de Elastik hasta la completa saturación de su espesor y después de al menos 24 horas aplicar una segunda mano.

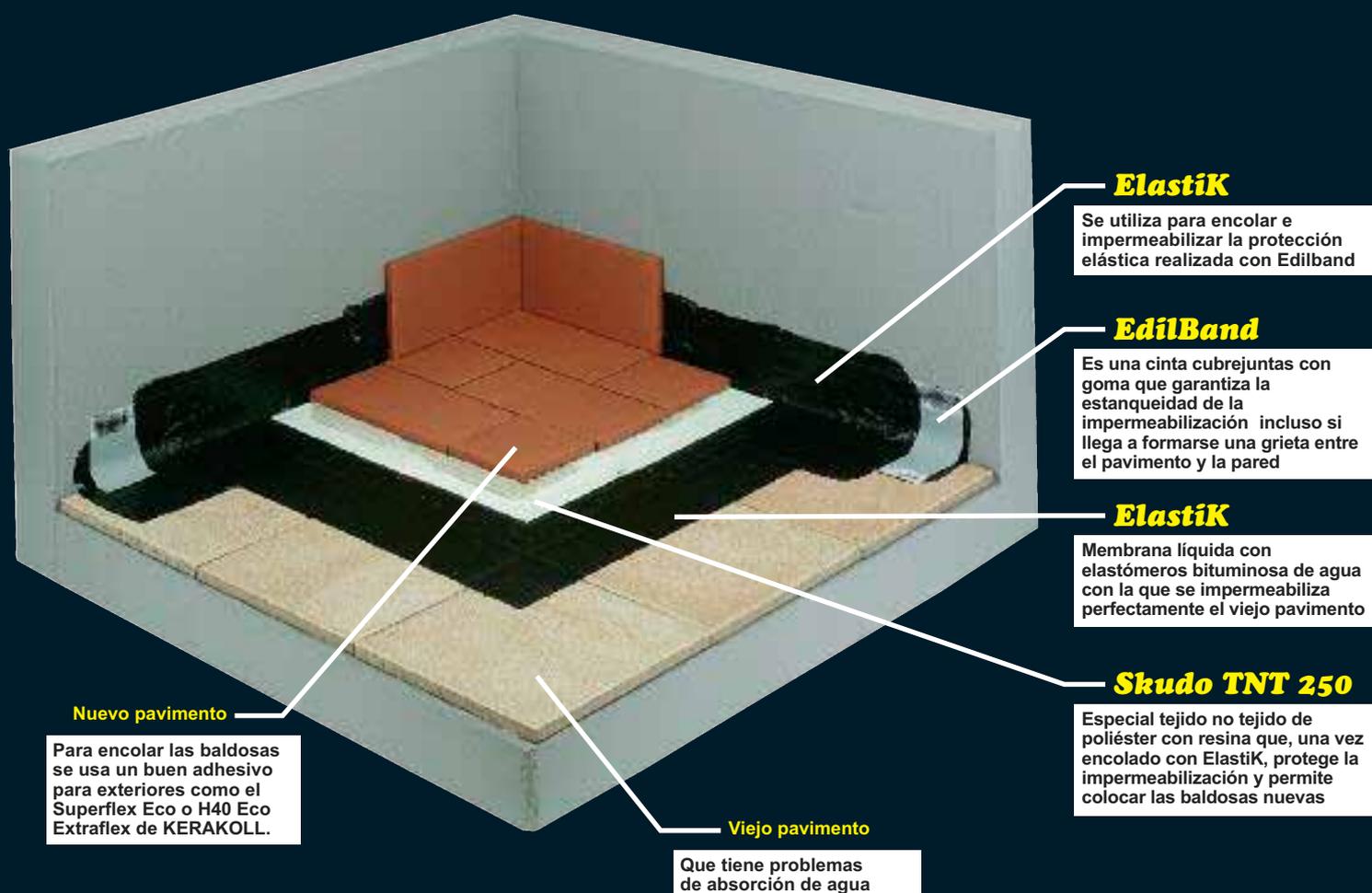
ElastiK® System ¹⁰

Es el sistema para volver a realizar la impermeabilización de BALCONES y TERRAZAS sin DEMOLER el viejo pavimento

Es un sistema práctico, sencillo y barato, estudiado en los más mínimos detalles y sumamente probado que se puede aplicar también en las terrazas nuevas donde, debido a la presencia de muy escasos espesores, no se puede realizar el clásico sustrato de cemento de 5 cm.

Descripción de **ElastiK System** para balcones con dimensiones hasta 3 metros de lado

1. Quitar el zócalo y limpiar bien la terraza para quitar tierra, polvo o partes que se están resquebrajando.
2. Rellenar eventuales huecos utilizando un mortero de cemento junto con nuestro aditivo **Ripresa Latex**.
3. Para garantizar la estanqueidad en el ángulo de conexión entre la terraza y las paredes verticales, es necesario encolar con **ElastiK** la cinta de poliéster con goma de 12 cm de altura, **EdilBand**, mitad en la superficie horizontal y mitad en las paredes verticales. Luego se podrá aplicar la primera mano de **ElastiK** con rodillo o brocha con una proporción de 0,750 kg / m². Después de 24 horas de haber aplicado la primera mano se puede pasar la segunda mano de **ElastiK** siempre con una proporción de 0,750 kg / m².
4. Para poder aplicar las baldosas sobre la impermeabilización realizada con **ElastiK**, es necesario encolar el tejido de poliéster **Skudo TNT 250** usando siempre 0,5 kg / m² de **ElastiK**.
5. Después de algunos días es posible encolar las baldosas sobre el **Skudo TNT 250** usando un buen adhesivo para exteriores como el **Superflex Eco** o **H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL.



Descripción de **ElastiK System** aplicado en terrazas con dimensiones superiores a 3 metros de lado

Viejo pavimento que tiene infiltraciones de agua en la losa subyacente o **sustrato de cemento** en los balcones nuevos

ElastiK usado para encolar el tejido no tejido de poliéster con resina **Skudo TNT 250** (consumo 500 g/m²)

Skudo TNT 250, especial tejido no tejido de poliéster con resina de 250 g/m² espesor 1 mm, usado para reforzar la impermeabilización de terrazas con dimensiones superiores a 3 metros de lado. En balcones más pequeños no es necesario.

Impermeabilización realizada con **ElastiK** extendido en dos manos con un intervalo de 24 horas entre una pasada y otra con un consumo de 0,750 kg/m² para cada mano (consumo total de 1,5 kg/m²)

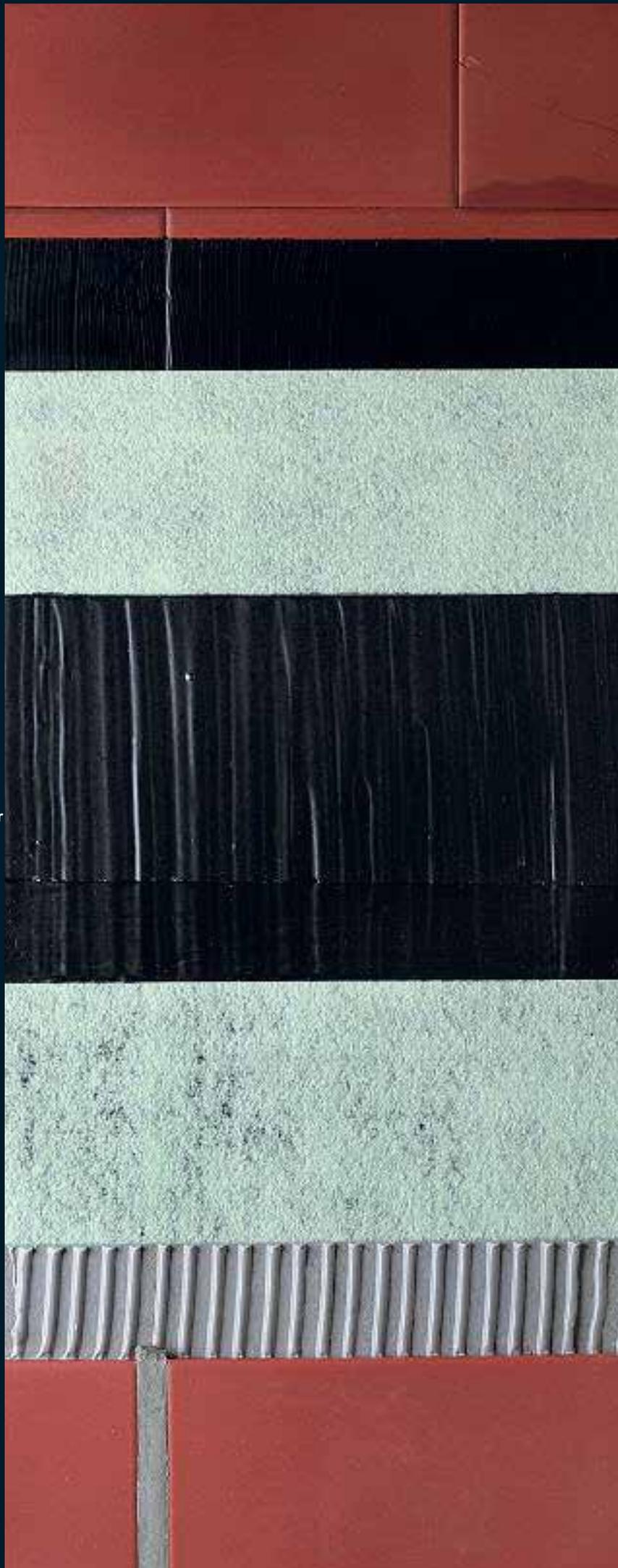
A este punto se puede elegir si encolar enseguida las baldosas, siguiendo las operaciones arriba descritas, o bien dejar la impermeabilización a vista durante todo el tiempo que prefiera para comprobar su resistencia al agua y luego encolar las baldosas.

ElastiK usado para encolar el tejido no tejido de poliéster con resina, **Skudo TNT 250**, (consumo 500 g/m²)

Skudo TNT 250 especial tejido no tejido de poliéster con resina de 250g/m² espesor 1 mm, usado como soporte poroso para la adhesión del adhesivo de las baldosas nuevas del pavimento.

Para encolar las baldosas se usa un buen adhesivo para exteriores como el **Superflex Eco** o **H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL.

Nuevas baldosas de revestimiento que deberán sellarse con un tapajuntas adecuado para evitar la absorción de agua que, si hiela durante el invierno, podría provocar el resquebrajamiento de las baldosas.



ElastiK System visto en sección

Sustrato de cemento

Brevemente, les vamos a recordar cómo se aplica **ElastiK System** que permite impermeabilizar los balcones con baldosas sin demoler el viejo pavimento o impermeabilizar los balcones nuevos sin tener que hacer el sustrato de cemento de 5 cm.

Respecto a otros sistemas, nuestro **ElastiK System** tiene la ventaja de poder elegir entre impermeabilizar y encolar enseguida las baldosas o bien impermeabilizar ahora y esperar lo que se quiera antes de colocar las baldosas. Esto permite poder comprobar la estanqueidad de la terraza antes de colocar las nuevas baldosas.

Para balcones con dimensiones superiores a 3 metros de lado

- 1) Quitar el zócalo y limpiar bien la terraza para quitar tierra, polvo o partes que se están resquebrajando
- 2) Rellenar eventuales huecos utilizando un mortero de cemento junto con nuestro aditivo **Ripresa Latex**.
- 3) Usar **ElastiK** para encolar en la terraza nuestro tejido no tejido de poliéster con resina **Skudo TNT 250** en rollos de 1 m de altura y 50 m de largo usando el siguiente método:

Para encolar el tejido **Skudo TNT 250** con **ElastiK** no se debe aplicar antes **ElastiK** en la superficie y después de algunos minutos extender el tejido **Skudo TNT 250** (**ElastiK** se secaría enseguida y no conseguiría encolar bien el tejido) sino se debe:

- Apoyar el rollo de **Skudo TNT 250** en la superficie que se debe tratar
 - Adelante del rollo aplicar una banda de **ElastiK** con una brocha con una proporción de casi 0,5 kg / m² y enseguida extender encima del producto fresco el rollo de **Skudo 250** aplastándolo con los pies para que **ElastiK** penetre en el tejido.
 - Llegados al final del sustrato, cortar el rollo de **Skudo TNT 250**. Les aconsejamos colocar algunas pesas al comienzo y al final de la lámina de poliéster para evitar que el tejido se levante hasta que el adhesivo no se endurece.
 - La segunda lámina de poliéster deberá aplicarse solapando la primera lámina de al menos 10 cm (tal y como se hace con las láminas asfálticas de rollos) y seguir de esta misma manera hasta cubrir totalmente toda la terraza. Para garantizar la estanqueidad en el ángulo de conexión entre la terraza y las paredes verticales, es necesario encolar con **ElastiK** la cinta de poliéster con goma de 12 cm de altura, **EdilBand**, mitad en la superficie horizontal y mitad en las paredes verticales para formar una protección.
- 4) Después de 24 horas del encolado del tejido **Skudo TNT 250** se puede aplicar la primera mano de **ElastiK** con rodillo o brocha con una proporción de 0,750 kg / m². Después de 24 horas de la aplicación de la primera mano se puede pasar la segunda mano de **ElastiK** siempre con una proporción de 0,750 kg / m². Tras esta operación se ha terminado la impermeabilización de la terraza. **A este punto se puede decidir si encolar enseguida las nuevas baldosas, siguiendo las operaciones arriba descritas en los puntos 5 y 6, o bien dejar la impermeabilización a vista durante todo el tiempo que prefiera para comprobar su resistencia al agua y luego encolar las baldosas.**
 - 5) Para poder colocar las baldosas sobre la impermeabilización realizada con **ElastiK**, es necesario encolar otra vez el tejido **Skudo TNT 250** (encolar el tejido de poliéster usando la misma técnica ya explicada antes en el punto 3) usando siempre 0,5 kg / m² de **ElastiK** pero en este caso las láminas de poliéster no deberán solaparse sino solamente arrimarse.
 - 6) Después de algunos días es posible encolar las baldosas sobre el **Skudo TNT 250** usando un buen adhesivo para exteriores como el **Superflex Eco** o **H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL.
Para balcones con dimensiones inferiores a 3 metros de lado se puede evitar colocar la primera capa de refuerzo de poliéster descrita en el punto 3. Será suficiente la segunda capa de poliéster de Skudo TNT 250 descrita en el punto 5 sobre la que se colocarán las baldosas.

No aplicar **ElastiK** con malas condiciones atmosféricas, ya que la capa aún húmeda podría ser lavada por el agua de la lluvia o arruinada por el hielo.

Temperatura mínima de aplicación, también nocturna, + 5 °C.

ATENCIÓN: Para realizar nuestro **ElastiK System** es necesario usar exclusivamente nuestro tejido no tejido de poliéster **Skudo TNT 250**, que ha sido probado por nosotros y sumamente sometido a ensayo. No tenemos experiencia con otros tipos de tejido no tejido de poliéster.

Los soportes sintéticos necesarios para una correcta aplicación del producto

Para garantizar una larga duración del trabajo realizado, **ElastiK** deberá ser reforzado con una **Armadura** idónea. Elija la **Armadura** más adecuada para sus exigencias entre las abajo descritas. Cada una de estas **Armaduras** ha sido probada y aprobada (no conocemos los resultados de las obras realizadas con **Armaduras** diferentes de las nuestras).



Soporte antigrieta

tejido no tejido de poliéster de 150 g/m²

El **Soporte antigrieta** es la armadura más utilizada en absoluto para aplicar **ElastiK** y sirve para reforzar **ElastiK** en las impermeabilizaciones a vista (es decir, aquellas que no están cubiertas por baldosas o por un sustrato de cemento) o en los muros en contacto con la tierra. El **Soporte antigrieta** se utiliza también para reforzar **ElastiK** en las reparaciones de las uniones entre las diferentes láminas asfálticas, en el sellado impermeable de las diferentes chapas de una cubierta metálica y en muchas otras aplicaciones. El **Soporte antigrieta** está disponible en rollos de 50 m de largo y 1 m, 50 cm y 25 cm de altura. Para obras de bricolaje está disponible en rollos de 10 m de largo y 25 cm de altura. Para mayor información pueden consultar la **ficha técnica** correspondiente indicada en nuestro sitio www.edilchimica.com.



Skudo TNT 250

tejido no tejido de poliéster con resina de 250g/m²

Skudo TNT 250 es un tejido de poliéster muy rígido con un espesor de casi 1 mm que se utiliza para reforzar la impermeabilización hecha con **ElastiK** cuando se debe cubrir con baldosas o con un sustrato de cemento. Esta armadura se usa también en el **ElastiK System** (véanse las páginas 10, 11 y 12 de este documento) para poder colocar las baldosas sobre la impermeabilización hecha con **ElastiK**. **Skudo TNT 250** está disponible en rollos de 50 m de largo y 1 m de altura. Para mayor información pueden consultar la **ficha técnica** correspondiente indicada en nuestro sitio www.edilchimica.com.

Edilband

cinta cubrejuntas de poliéster con goma

Edilband se usa para garantizar la estanqueidad de los ángulos de conexión entre las superficies horizontales y las verticales en el **ElastiK System**, tal y como descrito en las páginas 10, 11 y 12 de este documento. **Edilband** está disponible en rollos de 50 m de largo y 12 cm de altura. Para mayor información pueden consultar la **ficha técnica** correspondiente indicada en nuestro sitio www.edilchimica.com.



Restablecimiento de viejas superficies metálicas

Ejemplo de restablecimiento completo de una vieja superficie metálica que tenía problemas de herrumbre e infiltraciones de agua.

La intervención consiste en:

- Limpieza con hidrolimpiadora de alta presión para eliminar la herrumbre, la suciedad, etc.
- Encolado con **ElastiK** de tejido no tejido de poliéster sobre las uniones de las chapas
- Aplicación con pistola de dos manos de **ElastiK** con un intervalo de 48 horas entre una pasada y otra
- Después de 20 días, aplicación con pistola de una mano de pintura de aluminio tipo **Allumisol 12/14**



Condiciones de la cubierta metálica de casi 7.000 m² antes de las operaciones de restablecimiento



Primera fase de limpieza con hidrolimpiadora de alta presión para eliminar la herrumbre, la suciedad, etc.

Fase de encolado con *ElastiK* del Soporte antigrieta de 50 cm de ancho (tejido no tejido de poliéster de 150g/m²) **en las uniones de las chapas o en las partes de chapa agujereada.**





Aspecto de la cubierta metálica después del tratamiento hecho con dos manos de *ElastiK* con un intervalo de 48 horas entre una pasada y otra (aplicación con pistola con un consumo total de 1 kg/m²)



Aspecto de la cubierta metálica acabada después del tratamiento hecho con una mano de pintura de aluminio tipo *Allumisol 12/14* pasada después de 20 días de la segunda mano de *ElastiK* (aplicación con pistola con un consumo total de 200 g/m²)

Cómo restablecer las superficies de fibrocemento

Ejemplo de cómo restablecer una superficie de fibrocemento que ha sido sumamente dañada por una violenta granizada

La intervención consiste en:

- Limpieza con máquina idónea para eliminar suciedad, moho y partes que se están resquebrajando.
- Encolado del **Soporte antigrieta** tejido no tejido de poliéster con **ElastiK** en las partes dañadas
- Aplicación con brocha o rodillo de dos manos de **ElastiK** dejando un intervalo de 24 horas entre una pasada y otra



Resultado evidente de quiebre de la cubierta de fibrocemento debido al granizo



Aspecto de la cubierta de fibrocemento después de las reparaciones de los agujeros provocados por el granizo.

Si Ud. desea tratar todo el techo con **ElastiK** para aumentar su duración y su perfecta impermeabilización en el tiempo, deberá limpiar bien la superficie con hidrolimpiadora de alta presión y luego pasar con brocha, rodillo o pistola dos manos de **ElastiK** con un intervalo de al menos 24 horas entre una pasada y otra con un consumo total en las dos manos de casi 1 kg/m².

Descripción de cómo restablecer las superficies de fibrocemento



Limpiar bien con lana de acero para eliminar suciedad, moho y partes que se están resquebrajando



Usar *ElastiK* para encolar el Soporte antigrieta tejido no tejido de poliéster de 25 cm de ancho



Después de haber encolado el tejido no tejido de poliéster, pasar la primera mano de *ElastiK*



Después de al menos 24 horas de la primera mano, pasar la segunda mano de *ElastiK*



ElastiK®

FICHA TÉCNICA

Membrana líquida elastomérica bituminosa de agua

Presentación

ElastiK es una masa tixotrópica semidensa de color negro lista para ser usada, formada por una emulsión de betunes destilados seleccionados, aditivos y gomas especiales que confieren al producto seco características extraordinarias en cuanto a impermeabilidad, elasticidad, duración en el tiempo, resistencia a los rayos ultravioletas y a los agentes atmosféricos, tal y como certificado por el Instituto Giordano a través del informe de prueba n. 150359 del 25/07/2001.

ElastiK, después de secar perfectamente (15 - 20 días), no se disuelve ni siquiera en caso de continuo contacto con el agua, no se derrite con altas temperaturas (**resiste al calor superior a + 150 °C**) y no se agrieta con bajas temperaturas (**flexibilidad en frío – 20 °C**). La duración de una impermeabilización realizada con *ElastiK* está garantizada por al menos 10 años, si el producto se aplica de manera correcta y si es reforzado con una armadura idónea.

Ámbitos de empleo

ElastiK es el nuevo producto ecológico (su base es de agua) para **impermeabilizar** y reemplazar en cualquier aplicación las mejores láminas asfálticas en rollos, **proteger y sellar** todas las superficies metálicas, encolar cualquier tipo de panel aislante sobre hormigón o superficies transpirantes que dejen pasar oxígeno, reparar todas las impermeabilizaciones desgastadas. Por lo tanto, *ElastiK* es el mejor producto que se puede utilizar **sin emplear mano de obra especializada para realizar** :

- **La impermeabilización** de terrazas de hormigón tanto nuevas como viejas, muros de fundación en contacto con la tierra y de superficies con una geometría irregular.
- **La protección** contra la herrumbre e impermeable de nuevas y viejas chapas metálicas, canaletas, cisternas de almacenamiento subterráneas o externas y de todas las estructuras de metal que deben ser protegidas de los agentes atmosféricos.
- **El sellado** impermeable entre metal - metal, metal - cemento, metal - vidrio, cemento - cemento, betún - cemento, etc.
- **El encolado** impermeable y resistente en altas y bajas temperaturas de todos los paneles aislantes sobre hormigones, enfoscados, superficies transpirantes o que, de todas formas, dejan pasar el vapor de agua que permite el secado del adhesivo.
- **La reparación** de viejas láminas asfálticas
- **La nueva impermeabilización de balcones sin demoler el viejo pavimento.**

Modalidades de uso

Las superficies que se deben tratar deberán estar perfectamente sanas y limpias, se deberán quitar pues partes friables y no adherentes. *ElastiK* se aplica con brocha, cepillo, rodillo o con pistola equipo Airless. Les aconsejamos no superar nunca el espesor de 1 mm en cada mano para evitar un largo plazo de secado del producto. *ElastiK* puede aplicarse también en superficies algo húmedas pero donde no haya agua estancada. En losas empapadas de agua para evitar la formación de burbujas, es necesario aplicar oportunas chimeneas de aireación para eliminar la condensación que se forma debajo de la capa impermeable (1 chimenea cada 50 m²). *ElastiK*, después de secar perfectamente también en profundidad (15 - 20 días), no es dañado por el agua estancada. Temperatura de aplicación varía de + 5 °C a + 40 °C .

Es indispensable recordar que en todas las aplicaciones sobre cemento armado o cualquier tipo de sustrato con metal se forman microfisuras cada 4 - 5 metros que exigen siempre el uso de una armadura de poliéster para reforzar *ElastiK*.

Las armaduras de poliéster aconsejadas para reforzar *ElastiK* son las siguientes:

Soporte antigrieta tejido no tejido de poliéster de 150 g/m² para las impermeabilizaciones a vista.

Skudo TNT 250 especial tejido no tejido de poliéster de 250 g/m² para las impermeabilizaciones que luego serán cubiertas con baldosas o sustrato de cemento. Antes de su aplicación, les aconsejamos diluir *ElastiK* con un 5% de agua (1 litro para 1 lata de 20 kg) y mezclar muy bien.

En cuanto al consumo medio de *ElastiK* recordamos lo siguiente:

- **En superficies de cemento** 1,5 – 2 kg/m² en dos manos con un intervalo de 24 horas entre una pasada y otra con la armadura de **Soporte antigrieta** tejido no tejido de poliéster de 150 g/m².
- **En viejas láminas asfálticas** 1,5 – 2 kg/m² en dos manos con un intervalo de 24 horas entre una pasada y otra con la armadura de **Soporte antigrieta** tejido no tejido de poliéster de 150 g/m².
- **En superficies metálicas** 0,500 - 1 kg/m² en dos manos con un intervalo de 48 horas entre una pasada y otra (en el metal el tiempo de secado es más lento).
- **En el *ElastiK System*** para balcones pequeños (hasta 3 metros de largo) 2 kg/m² más una armadura con **Skudo TNT 250** tejido no tejido de poliéster de 250 g/m² donde encolar las baldosas.

En el *ElastiK System* para balcones grandes (superiores a 3 metros de largo) 2,5 kg/m² más una armadura con **Skudo TNT 250** para reforzar *ElastiK* y otra armadura más, siempre con **Skudo TNT 250**, donde colocar las baldosas con un adhesivo para exteriores como el **Superflex Eco o H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL.

Para aumentar la duración de *ElastiK* colocado en obra y expuesto a los agentes atmosféricos, les aconsejamos pintarlo siempre después de 48 - 72 horas con nuestra pintura sintética de agua (no acrílica) de color gris o rojo **ColorBit** o, después de **15 - 20 días**, con nuestras pinturas de aluminio con solvente **Allumisol** o **Allumisol 12/14**.

Para mayor información sobre la aplicación de *ElastiK* consultar "**Lo más importante que debe saber para realizar una correcta aplicación de *ElastiK***" indicado en las páginas 20, 21, 22 y 23 de este documento.

Características técnicas

COMPOSICIÓN	Emulsión bituminosa con aditivos y gomas sintéticas.
TIPO PRODUCTO	Monocomponente listo para su uso
VISCOSIDAD	Tixotrópico
DENSIDAD	1,05 kg/dm ³
RESIDUO SECO	65 %
INFLAMABILIDAD	No es inflamable
TEMPERATURA MÍNIMA DE APLICACIÓN	(también nocturna) + 5 °C
ELONGACIÓN A RUTURA	1000 %
RESISTENCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS	Superior a + 150 °C
FLEXIBILIDAD EN FRÍO	- 20 °C
COLOR	Negro
VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO	1 año a partir de la fecha de producción indicada en su embalaje perfectamente cerrado y lejos del hielo y del calor excesivo.

Advertencias

- Mezclar atentamente *ElastiK* antes de usarlo.
- **El producto, en su embalaje, teme el hielo y, una vez congelado, no se puede recuperar.**
- **No aplicar *ElastiK* con malas condiciones atmosféricas, ya que la capa aún húmeda podría ser lavada por el agua de la lluvia o arruinada por el hielo.**
- Las brochas o los rodillos que se emplean para aplicar *ElastiK* deberán sumergirse en agua al final de la jornada para evitar que el producto se seque. Al día siguiente se deberán escurrir bien para eliminar el agua en exceso antes de utilizarlos. Al final del trabajo se deberán limpiar bien con agua y luego con un solvente tipo aguarrás.



Instrucciones para su uso

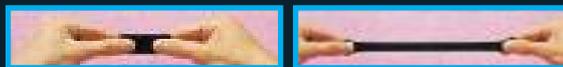
Cuando abra la lata, encontrará un folleto con todas las instrucciones para realizar una aplicación correcta de **ElastiK**

Las mismas "Instrucciones para su uso" están indicadas en las siguientes cuatro páginas de este documento.



Lo más importante que debe saber para realizar una correcta aplicación de

ElastiK®



Garantía de 10 años

Membrana líquida elastomérica bituminosa de agua

El impermeabilizante universal para la construcción

El producto líquido listo para su uso que se aplica con brocha o rodillo para impermeabilizar lo **NUEVO** y reparar lo **VIEJO**

Garantía de 10 años

La duración de una impermeabilización realizada con **ElastiK** está garantizada por al menos 10 años si el producto se aplica de manera correcta y si es reforzado con nuestros tejidos no tejidos de poliéster, tal y como explicado en el punto 4 de este documento.

1 Las condiciones atmosféricas ideales para la aplicación de **ElastiK**

- **ElastiK** es un producto cuya fórmula contiene agua, por lo cual, es sensible al hielo y a la lluvia hasta que el agua no ha evaporado.
- **ElastiK** deberá aplicarse con una temperatura, también nocturna, de al menos + 5°C.
- Antes de empezar la aplicación es indispensable comprobar las condiciones atmosféricas para evitar que pueda llover encima del producto que se acaba de aplicar. Para tener una buena resistencia a la lluvia, **ElastiK** deberá secar como mínimo 24 - 48 horas. **Si llegara a llover encima del producto fresco, Elastik se disolverá y se deberá volver a aplicar.**
- Entre la primera y la segunda mano de **ElastiK**, se debe esperar al menos 24 horas.

2 La limpieza y las condiciones de las superficies que se deben tratar

- **ElastiK** es una pintura y, como todas las pinturas, se deberá aplicar encima de superficies limpias, sin polvo, sin partes friables y no adherentes. **Por lo tanto, es muy importante realizar una limpieza perfecta del soporte que se debe recubrir** (en lo posible, se debería utilizar una hidrolimpiadora de alta presión).
- Las superficies que se deben tratar pueden estar húmedas o algo mojadas pero no deben tener charcos ni agua estancada porque estos diluirían el producto.

3 Cómo diluir el producto y cuáles son las herramientas para su aplicación

- **ElastiK** deberá mezclarse muy bien antes de ser usado.
- **ElastiK** es un producto bastante denso, por lo cual, se deberá mezclar manualmente para que sea más fluido.
- Para facilitar su aplicación les aconsejamos diluir siempre el producto con un 5% de agua (1,5 litros para una lata de 30 kg, 1 litro para una lata de 20 kg, medio litro para una lata de 10 kg, 250 ml para una lata de 5 kg equivalente al contenido de un vaso de agua y 50 ml para una pequeña lata de 1,2 kg equivalente al contenido de una tacita de café).
- **ElastiK** se aplica con brocha, rodillo o pistola con equipo Airless.

4 Las armaduras de refuerzo de **ElastiK**

Para garantizar una larga duración del trabajo realizado **ElastiK** deberá ser reforzado con una **Armadura** idónea.

Elija la **Armadura** más adecuada para sus exigencias entre las abajo descritas.

Cada una de estas armaduras ha sido probada y aprobada (no conocemos los resultados de las obras realizadas con Armaduras diferentes de las nuestras).

- **Soporte antigrieta**, tejido no tejido de poliéster de 150 g/m²

El **Soporte antigrieta** en rollos de 1 m de altura y 50 m de largo es ideal para reforzar las impermeabilizaciones a vista hechas con **ElastiK**.

En la reparación de las Láminas asfálticas el **Soporte antigrieta** en rollos de 25 cm de altura y 50 m de largo es indispensable para reforzar **ElastiK** a la hora de restablecer las uniones entre las diferentes láminas asfálticas.



Típico ejemplo de reparación de una unión de tope entre dos láminas asfálticas realizada con **ElastiK** el **Soporte antigrieta** en rollos de 25 cm de altura

Encolar con **ElastiK** el **Soporte antigrieta** en el centro de la unión que se debe reparar, luego, pasar una primera mano de **ElastiK** encima del **Soporte antigrieta** hasta la total saturación de su espesor y después de al menos 24 horas pasar la segunda mano.

El **Soporte antigrieta** está disponible en rollos de 50 m de largo y 1 m, 50 cm, 25 cm de altura y para obras de bricolaje está disponible en rollos de 10 m de largo y 25 cm de altura.

- **Skudo TNT 250**, tejido no tejido de poliéster con resina de 250g/m²

Recomendado para reforzar la impermeabilización hecha con **ElastiK** cuando se debe cubrir con un pavimento o sustrato de cemento. Esta armadura se usa también en el **ElastiK System** para poder colocar las baldosas encima de la impermeabilización de **BALCONES** y **TERRAZAS** hecha con **ElastiK**.

Skudo TNT 250 está disponible en rollos de 50 m de largo y 1 m de altura.

- **Edilband**, cinta cubrejuntas de poliéster con goma

Recomendado para garantizar la estanqueidad de los ángulos de unión entre las superficies horizontales y las verticales en el **ElastiK System**. **Edilband** está disponible en rollos de 50 m de largo y 12 cm de altura.

5 Cómo encolar las armaduras de **ElastiK**

Para encolar con **ElastiK** el tejido **Skudo TNT 250**, el **Soporte antigrieta** o **Edilband** no se debe aplicar antes **ElastiK** en la superficie y después de algunos minutos extender la lámina de armadura (**ElastiK** se secaría enseguida y no conseguiría encolar bien el tejido) sino se debe:

- Apoyar el rollo de **Armadura** en la superficie que se debe tratar
- Adelante del rollo aplicar una banda de **ElastiK** con una brocha con una proporción de casi 0,500 kg / m² y enseguida extender encima del producto fresco el rollo de armadura aplastándolo con los pies o con la brocha para que **ElastiK** penetre en el tejido.

6 Las aplicaciones y el consumo

- **En sustratos nuevos de cemento** consumo total 1,5-2 kg/m² + **Soporte Antigrieta**

En primer lugar, es necesario empalmar la losa horizontal y las superficies verticales como muros perimetrales, chimeneas, buhardillas, pilares, etc. Para realizar esta operación se usará **ElastiK** para encolar el **Soporte antigrieta** tejido no tejido de poliéster de 150 g/m² usando el rollo de 25 cm de altura. Se deberá encolar mitad en la superficie horizontal y mitad en la vertical (como alternativa, se puede usar **Edilband** que es un producto más caro pero más adecuado para este fin). Una vez empalmada la superficie horizontal con las verticales, se deberá usar casi 0,5 kg/m² de **ElastiK** para encolar en la losa el **Soporte antigrieta**, tejido no tejido de poliéster de 150 g/m², usando el rollo de 1 m de altura solapando las láminas una encima de otra de alrededor 10 cm.

Después de al menos 24 horas, encima del **Soporte antigrieta** se aplicará una mano de **ElastiK** con brocha o rodillo y después de al menos 24-48 horas se pasará la segunda mano con un consumo total de casi 1,5 Kg/m².

ElastiK puede ser pintado tal y como descrito en el punto **7 El barnizado estético de **ElastiK**** .

- **En los muros en contacto con la tierra consumo total 1,5 - 2 kg/m²**

En esta aplicación es muy importante la preparación de la superficie que se debe tratar, por lo tanto, se deberán cerrar eventuales agujeros usando **ElastiK** como si fuera un mortero de cemento y pasarlo con fratás. Se deberán reforzar eventuales uniones a través del **Soporte antigrieta** tejido no tejido de poliéster de 150 g/m² usando el rollo de 25 cm de ancho que deberá encolarse en la superficie de cemento con **ElastiK**. Luego, encima de la superficie tratada se podrá aplicar con rodillo la primera mano de **ElastiK** con una proporción de casi 0,700 kg/m². Después de al menos 24 horas de la primera mano, se podrá aplicar la segunda mano de **ElastiK** siempre con rodillo con una proporción de casi 0,700 kg/m². La impermeabilización del muro en contacto con la tierra realizada con **ElastiK** deberá ser protegida por la gravilla de relleno usando el clásico soporte de plástico en rollos (**tipo Guttabeta , Platon , Fondaline , Delta MS** etc.) o por paneles de poliestireno.

- **En viejas láminas asfálticas consumo total 1,5 - 2 Kg/m² + Soporte Antigrieta**

Si se debe restablecer una vieja lámina asfáltica que no presenta fugas sino algunas microfisuras debidas al envejecimiento, les aconsejamos aplicar 1 o 2 manos de **ElastiK** con brocha o rodillo con un intervalo de al menos 24 - 48 horas entre una pasada y otra con un consumo de 1 - 1,5 kg/m².

Si se debe restablecer la estanqueidad entre una lámina asfáltica y otra es necesario intervenir solamente en las uniones encolando con **ElastiK** y en el medio de la unión el tejido de poliéster de 150 g/m², **Soporte antigrieta** de 25 cm de altura. Luego, se podrá pasar enseguida una mano abundante de **ElastiK** hasta la total saturación del espesor del tejido de poliéster con un consumo de 0,500 kg/metro lineal. Lo interesante de este tipo de intervención es que si se tratan solamente las uniones de costado y de tope de las diferentes láminas asfálticas con un ahorro relevante de producto y mano de obra.

Si se debe volver a hacer por completo la impermeabilización de una vieja lámina asfáltica no es necesario quitarla sino se interviene de la siguiente manera: limpiar bien la superficie para eliminar el polvo, la tierra o partes de láminas asfálticas que se están resquebrajando, luego encolar con **ElastiK** encima de la vieja lámina asfáltica el tejido de poliéster de 150 g/m² **Soporte antigrieta** de 1 m de altura solapando una lámina encima de la otra de al menos 10 cm (tal y como se hace normalmente con las láminas asfálticas) y con un intervalo de al menos 24 - 48 horas se pasará una mano abundante de **ElastiK** y después de al menos 24 - 48 horas pasar la segunda mano con un consumo total de casi 2 Kg/m².

Atención: con temperaturas atmosféricas muy elevadas les aconsejamos aplicar **ElastiK** en las primeras horas de la mañana evitando la tarde, ya que la lámina asfáltica es de color negro y con la exposición solar alcanza temperaturas muy elevadas que no son buenas para la aplicación de nuestro producto con base de agua (el producto aplicado en una superficie muy cálida se puede quemar y resquebrajar).

ElastiK puede ser pintado tal y como descrito en el punto **7 El barnizado estético de ElastiK** .

- **En superficies metálicas consumo total de 0,500 - 1 kg/m² + eventual Soporte antigrieta.** Si se debe tratar una vieja superficie con herrumbre se debe prestar especial atención a la limpieza del soporte. Se deberá comprobar haber quitado toda la herrumbre que se está resquebrajando y todo el polvo que perjudicaría la adhesión de nuestro producto **ElastiK**. Para obtener una limpieza excelente, utilizar una hidrolimpiadora de alta presión. Si la superficie metálica presenta agujeros provocados por el desgaste y la herrumbre, se deberán reparar usando **ElastiK** para encolar y pintar el tejido no tejido de poliéster de 150 g/m² **Soporte antigrieta**. En la superficie metálica limpia y reparada, se pasará con brocha o rodillo una primera mano de **ElastiK** con una proporción de casi 250 - 500 g/m².

Después de 48 horas y no antes (el metal no absorbe como el cemento y, por lo tanto, el producto se seca más lentamente) se puede pasar la segunda mano de **ElastiK** siempre con una proporción de casi 250 - 500 g/m². Si las superficies metálicas tienen poca pendiente y el agua se infiltra a través de las uniones de tope y de costado de las diferentes chapas, se deberá encolar con **ElastiK** el **Soporte antigrieta**, usando el rollo de 50 cm de altura, encima de las uniones. Con el **Soporte antigrieta** de 50 cm de altura, el consumo de **ElastiK** es de 1 kg cada metro lineal.

Atención: con temperaturas atmosféricas muy elevadas les aconsejamos aplicar **ElastiK** en las primeras horas de la mañana evitando la tarde, ya que las superficies metálicas con la exposición solar alcanzan temperaturas muy elevadas que no son buenas para la aplicación de nuestro producto con base de agua (el producto aplicado en una superficie muy cálida se puede quemar y resquebrajar).

ElastiK puede ser pintado tal y como descrito en el punto **7 El barnizado estético de ElastiK** .

En el **ElastiK System**, que es el sistema para volver a realizar la impermeabilización de **BALCONES** y **TERRAZAS** sin **DEMOLER** el viejo pavimento o impermeabilizar los balcones nuevos sin tener que hacer el sustrato de cemento de 5 cm donde colocar las baldosas.

- **Para balcones pequeños hasta 3 m de largo consumo total de 2 kg/m² + Skudo TNT 250.** Empalmar la superficie horizontal con las verticales usando **ElastiK** para encolar la cinta cubrejuntas de poliéster con goma **Edilband**. Se deberá encolar mitad en la superficie horizontal y mitad en la vertical. Pasar dos manos de **ElastiK** con brocha o rodillo con un intervalo de al menos 24 horas entre una pasada y otra con un consumo total de casi 1,5 kg/m². Después de al menos 24 horas encolar con 0,500 kg/m² de **ElastiK** el tejido no tejido de poliéster con resina de 250 g/m² **Skudo TNT 250** sobre el que, después de 2 o 3 días, se deberán encolar las nuevas baldosas de revestimiento utilizando un adhesivo para exteriores como el **Superflex Eco** o **H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL.

- **Para balcones o terrazas con más de 3 m de largo ... consumo total 2,5 kg/m² + dos Skudo TNT 250** Empalmar la superficie horizontal con las verticales encolando con 0,500 kg/m² de **ElastiK** la cinta cubrejuntas de poliéster con goma **Edilband**. Se deberá encolar mitad en la superficie horizontal y mitad en la vertical. Encolar en la losa con casi 0,500 kg/m² de **ElastiK** el tejido no tejido de poliéster con resina de 250 g/m² **Skudo TNT 250** solapando una lámina sobre otra de 10 cm. Después de al menos 24 horas pasar dos manos de **ElastiK** con brocha o rodillo con un intervalo de al menos 24 horas entre una pasada y otra con un consumo total de casi 1,5 kg/m². Después de al menos 24 horas encolar con casi 0,500 kg/m² de **ElastiK** el tejido no tejido de poliéster con resina de 250 g/m² **Skudo TNT 250** sobre el que, después de 2 o 3 días, se deberán encolar las nuevas baldosas de revestimiento utilizando un adhesivo para exteriores como el **Superflex Eco** o **H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL.

Para mayor información sobre la correcta aplicación de **ElastiK System les aconsejamos consultar la ficha técnica correspondiente presente en las páginas 10, 11 y 12 de este documento.**

7 El barnizado estético de **ElastiK**

ElastiK es un producto resistente a los rayos ultravioletas y al envejecimiento, por lo cual, **puede permanecer tal y cual en su color negro**. Si, en cambio, Ud. desea pintarlo para disminuir la absorción del calor debido a su color o para mejorar su aspecto estético, existen las siguientes posibilidades:

- 1) se puede pintar después de al menos 2 - 3 días con nuestra pintura sintética de agua (no acrílica) de color gris o rojo **ColorBit** pasando con brocha o rodillo una sola mano de producto con un consumo de casi 250 g/m²
- 2) se puede pintar después de 15 - 20 días con las pinturas de aluminio con solvente **Allumisol** o **Allumisol 12/14** pasando con brocha o rodillo una sola mano de producto con un consumo de casi 100 - 150 g/m²

8 El almacenamiento y la vida útil del producto

ElastiK, en su embalaje, **TEME EL HIELO** y, una vez congelado, no se puede recuperar. Por lo tanto, se deberá almacenar en locales con una temperatura mínima de + 5°C.

ElastiK, en su envase perfectamente cerrado, tiene una vida útil de al menos un año.

ADVERTENCIAS que se deberán leer atentamente antes de comenzar el trabajo.

- La impermeabilización realizada con **ElastiK** no podrá considerarse un revestimiento transitable, ya que se podrá pisar solo de manera muy esporádica para operaciones de mantenimiento. Si desea que sea transitable, deberán aplicarse baldosas (véase nuestro **ElastiK System** en las páginas 10, 11 y 12 de este documento).
- No aplicar **ElastiK** con malas condiciones atmosféricas, ya que la capa aún húmeda podría ser lavada por el agua de la lluvia o arruinada por el hielo.
- **No aplicar **ElastiK** en superficies muy cálidas porque el agua contenida en el producto se evaporaría demasiado de prisa y se podría quemar (tal y como sucede con los morteros de cemento) con problemas de adhesión del producto en el soporte y de estanqueidad. En los meses de verano la aplicación en todas las superficies y, en particular, en las de metal, se deberá realizar en las primeras horas de la mañana, excluyendo las horas de la tarde por las temperaturas demasiado elevadas.**
- No aplicar **ElastiK** con temperaturas, también nocturnas, inferiores a + 5°C.
- Para resistir bastante bien a la lluvia, **ElastiK** deberá secar como mínimo 24 - 48 horas.
- La impermeabilización realizada con **ElastiK** deberá curar al menos 20 días en las aplicaciones que están en estrecho contacto con el agua como tinajas, cisternas, etc.
Se deberá respetar el mismo curado de 20 días también cuando **ElastiK** sea cubierto por algo que ralentiza la evaporación del agua contenida en su fórmula como, por ejemplo, la tierra en las macetas, las baldosas de cemento para pavimentos flotantes, lastre de grava en las terrazas, etc.
- Las brochas o los rodillos que se emplean para aplicar **ElastiK** deberán sumergirse en agua al final de la jornada para evitar que el producto se seque. Al día siguiente se deberán escurrir bien para eliminar el agua en exceso antes de utilizarlos. Al final del trabajo se deberán limpiar bien con agua y luego con un solvente tipo aguarrás.

El Sellante universal para la construcción

Adhiere en todos los materiales también húmedos



Respecto a todos los demás adhesivos, **Elastik** tiene una adherencia perfecta en todos los materiales de construcción que se pueden encontrar en un techo como: láminas asfálticas nuevas y viejas, láminas de PVC, superficies de cemento, tejas, chapas nuevas o con herrumbre, etc. Su fórmula especial le permite adherir también en los materiales húmedos o mojados siempre que no haya agua estancada. **Elastik** como sellante está disponible en el clásico cartucho tipo silicona de 310 ml. Temperatura mínima de aplicación + 5°C. El producto en su embalaje teme el hielo.