

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN



DIASEN[®]
IMPROVE YOUR BUILDING



Una impermeabilización no garantizada hoy es un problema garantizado para mañana

Diasen es una empresa internacional que desde hace más de 20 años sigue ideando y desarrollando una gama novedosa de productos y sistemas para aislar e impermeabilizar cualquier tipo de superficie, poniendo la máxima atención en garantizar la absoluta fiabilidad del resultado final, y garantizar al mismo tiempo la drástica reducción de errores por parte de quien los aplica. Eso se logra a través de una política eficaz de investigación y producción respetando el medio ambiente.

La misión de Diasen es proveer soluciones personalizadas, poniéndose en contacto directo con los proyectistas y clientes, interviniendo en las exigencias específicas de cada obra, desde la fase de diseño hasta la de la realización.

Diasen, de acuerdo con la calidad de sus productos, siempre ha ofrecido un excelente Servicio Técnico, capaz de prestar asistencia calificada y resolver cualquier tipo de problema de la obra. El control continuo de sus productos, la asesoría técnica, el diseño de proyectos, el servicio posventa, la satisfacción del cliente –ya tanto en términos de costes como de servicio– son los principios que desde siempre guían la acción de Diasen. Durante estos años nuestra empresa ha demostrado, día tras día, creer firmemente en la investigación y en su perfeccionamiento constante, aumentando las inversiones en el sector I + D y en los controles de calidad.

Todo esto, al lado de la calidad certificada conforme a las normas ISO 9001 e ISO 14001, ha permitido que los productos Diasen puedan utilizarse en proyectos prestigiosos tanto en ámbito nacional como internacional, llevando a cabo colaboraciones importantes con la UNESCO.



para proteger para solucionar para impermeabilizar



Impermeabilización de techos

Acriflex Winter

Restablecimiento de viejas membranas bituminosas

Oriplast

Oriplast Reflex

Impermeabilización de baños y cocinas

Acriflex Mono

Impermeabilización de terrazas

Acriflex Winter

Safety Joint Roll

Polites

Diaseal Strong

Floorgum Paint

Acriflex Fybro

Impermeabilización de cimientos

Aquabit

SBS-gum

Impermeabilización de estacionamientos

Acriflex Winter

Polites

Diaseal Strong

Floorgum Tyre

Polypark

Impermeabilización de capas subterráneas

Bentotelo

Diajoint

Impermeabilización de empuje negativo

WATstop

Una buena impermeabilización permite a vuestros edificios conservarse mucho más tiempo sin necesidad de mantenciones continuas.

Sistemas de impermeabilización para todas las superficies

Impermeabilizante a base de agua, formulado con resina acrílica y cemento modificado, que garantiza una elasticidad duradera y una aplicación rápida, simple y con bajos márgenes de error.

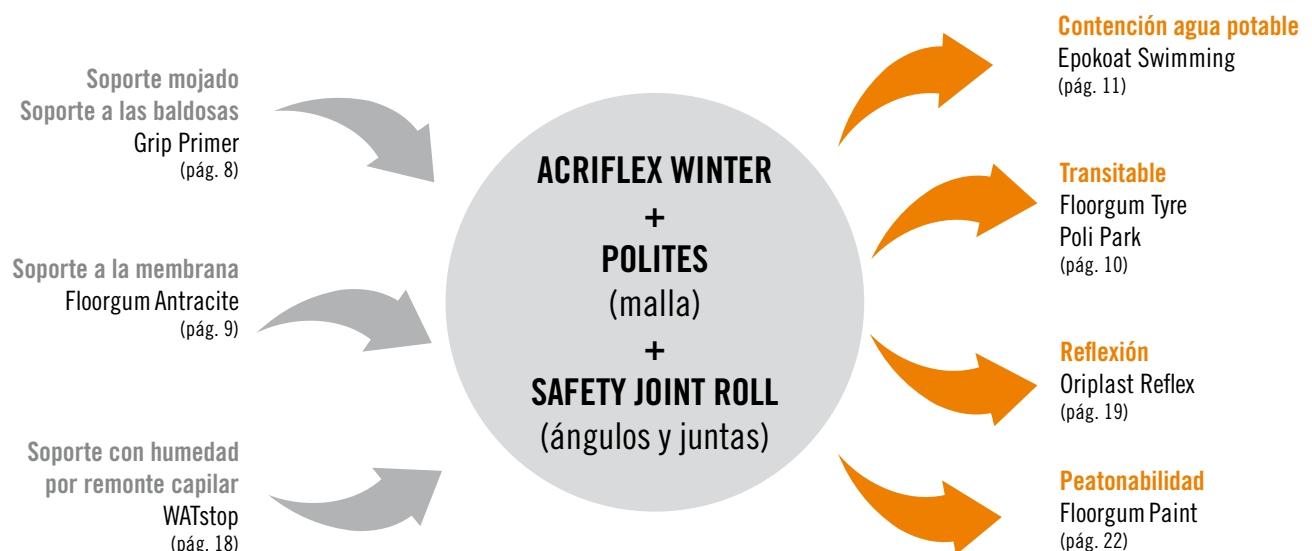
Acriflex Winter nació desde una pregunta, y al mismo tiempo una necesidad. Hace casi 10 años en DiaSen nos preguntábamos como resolver el problema de las infiltraciones de agua en los edificios residenciales e industriales, y como solucionar la escasa eficacia de las tecnologías disponibles en ese momento.

Nuestra investigación nos ha llevado a desarrollar un único producto líquido, que con tan solo una aplicación, logrará resolver el problema principal del fallo de todos los viejos sistemas: las uniones entre las diferentes láminas prefabricadas.

Un único producto que mantiene en el tiempo un nivel de elasticidad tal de soportar los movimientos y los reajustes de los soportes más críticos. Un producto de una calidad total que garantiza una impermeabilización de hasta 10 años, incluso si es sometido a altas y bajas temperaturas y a ciclos continuos de hielo-deshielo.

Un producto de fácil aplicación que no deja márgenes de error. Un producto que a partir de tan solo una idea se ha hecho realidad: Acriflex Winter

Un único sistema, infinitas soluciones



RENDIMIENTO

2 kg/m²
(sin malla)
2,2 kg/m²
(sistema integrado
con malla Polites)

EMBALAJE

Parte A = 17 kg
Parte B = 8 kg

SECADO

4 horas a 20°C

ALMACENAJE

12 meses
en entorno sombreado
entre +5°C y +35°C

Las ventajas

- Aplicación rápida.
- Permite impermeabilizar aplicando espesores sutiles.
- Se puede aplicar sobre pavimentaciones existentes.
- Es efectivo también en superficies dañadas.
- Se pueden pegar las baldosas directamente a Acriflex Winter con un buen adhesivo para uso exterior.
- Se puede hacer para uso de peatones si se utiliza Floorgum Paint, o de vehículos si se utiliza Floorgum Tyre.
- También se aplican en invierno (hasta 5°C).
- Una vez que se haya formado la película no tendrá consecuencia la lluvia.

Campos de aplicación

- Terrazas y Balcones
- Techos planos
- Cubas
- Piscinas
- Estacionamientos
- Fundaciones

Aplicación

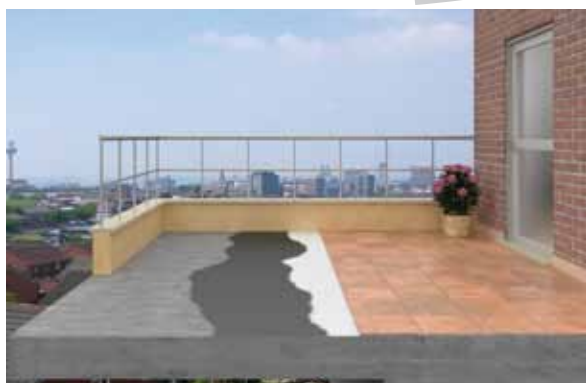
1. Limpie cuidadosamente la superficie. Si la base está ligeramente húmeda, o en caso de baldosas viejas, apliquen el mordiente Grip Primer.
2. Apliquen mediante una brocha impregnada con Safety-Joint Roll y Acriflex Winter creando un efecto estanque para impermeabilizar las solapas verticales.
3. Cubran la superficie con Polites teniendo la precaución de mantener una superposición de al menos 3 cm en las juntas. Polites no debe presentar pliegues o burbujas de aire.
4. Mezclen perfectamente ambos componentes de AcriflexWinter. Utilicen un mezclador de tipo profesional de al menos 1000 W de potencia y 450 giros por minuto. Se aconseja diluir la primera mano con un 5-10% de agua (directamente en la parte A antes de mezclarla con la parte B) para permitir que el producto penetre hasta el fondo de la solería. Apliquen el producto con brocha, rodillo o rociador a sin aire.
5. Apliquen la segunda mano de Acriflex Winter (diluir la parte A con 1-2% de agua antes de mezclarla con la parte B) teniendo la precaución de cubrir perfectamente la red evitando dejar orificios en la superficie.
6. La impermeabilización de las juntas estructurales debe ser efectuada con Safety-Joint Roll.
7. El producto se seca en aproximadamente 4 horas a +20°C de temperatura.



Fichas técnicas

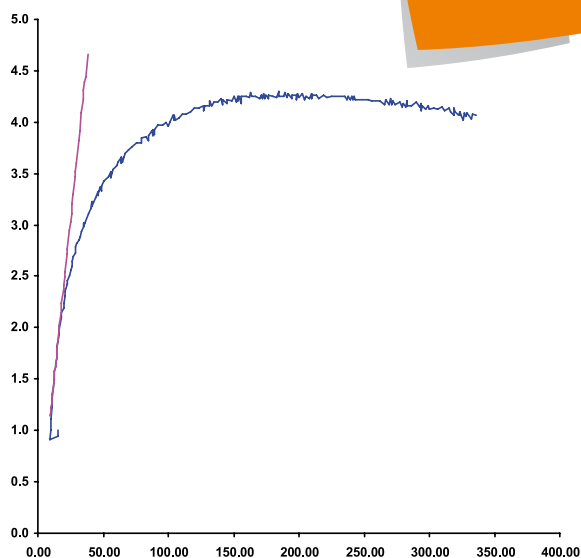
Crack Bridging Ability

Resiste a las microlesiones de la infraestructura y a los movimientos de la estructura.



3,2 mm

Elongación



336%

Flexibilidad en frío

La temperatura mínima a la cual el producto no fisura por flexión es -34°C.

-34°C

Resistencia a los rayos UV

Tiempo en el cual el producto no se degrada después del contacto con los rayos UV. **1.000 horas de prueba de envejecimiento acelerado (ciclo de rayos UV) 5 años de duración a la exposición solar**

Impermeabilidad en empuje positivo

Presión frontal máxima a la cual resiste el producto antes de dañarse.

9,5 atm

Impermeabilidad en empuje negativo

Presión posterior máxima a la cual resiste el producto antes de dañarse.

5 atm

Resistencia a la tracción

Máxima presión a la cual resiste el producto antes de romperse.

2,32 MPa

Resistencia a las perforaciones

Fuerza máxima a la cual el producto resiste antes de romperse.

68,7N

Adhesión al soporte con puente de unión Grip Primer

Máxima fuerza de anclaje entre producto y soporte.

650 N/m

Resistencia a los ciclos de envejecimiento acelerado (weathering test)

Ciclos de 8 horas de sol UVA 60°C
Ciclos de 15 min de lluvia caliente 50°C
Ciclos de 8 horas de niebla 60°C

2000 h
10 años

Impermeabilización de nuevas terrazas y balcones

7

Acriflex Winter - Polites - Safety Joint Roll



Las ventajas del sistema

- No hay ningún tipo de soldadura.
- No necesita de una capa de pavimentación de cobertura.
- La pavimentación con cerámica o con resinas sintéticas se puede aplicar directamente sobre la impermeabilización.
- La capa de pavimentación siempre queda seca.
- Sistema simple y rápido: fácil aplicación en la obra.
- Baja probabilidad de error por parte de quien lo aplica.

Aplicación

1. Impermeabilización de juntas con resina líquida Acriflex Winter armada con banda elástica TNT Safety-Joint Roll.
2. Impermeabilización del fondo a través de la aplicación de la resina líquida Acriflex Winter, en este caso apliquen dos capas directamente por encima de la malla Polites en fibra de vidrio que se aplicará arriba del soporte (sistema integrado).
3. Revistan directamente con las baldosas sobre la impermeabilización (con aglutinante para exteriores) o apliquen el revestimiento peatonable con resinas sintéticas (como Floorgum Paint).

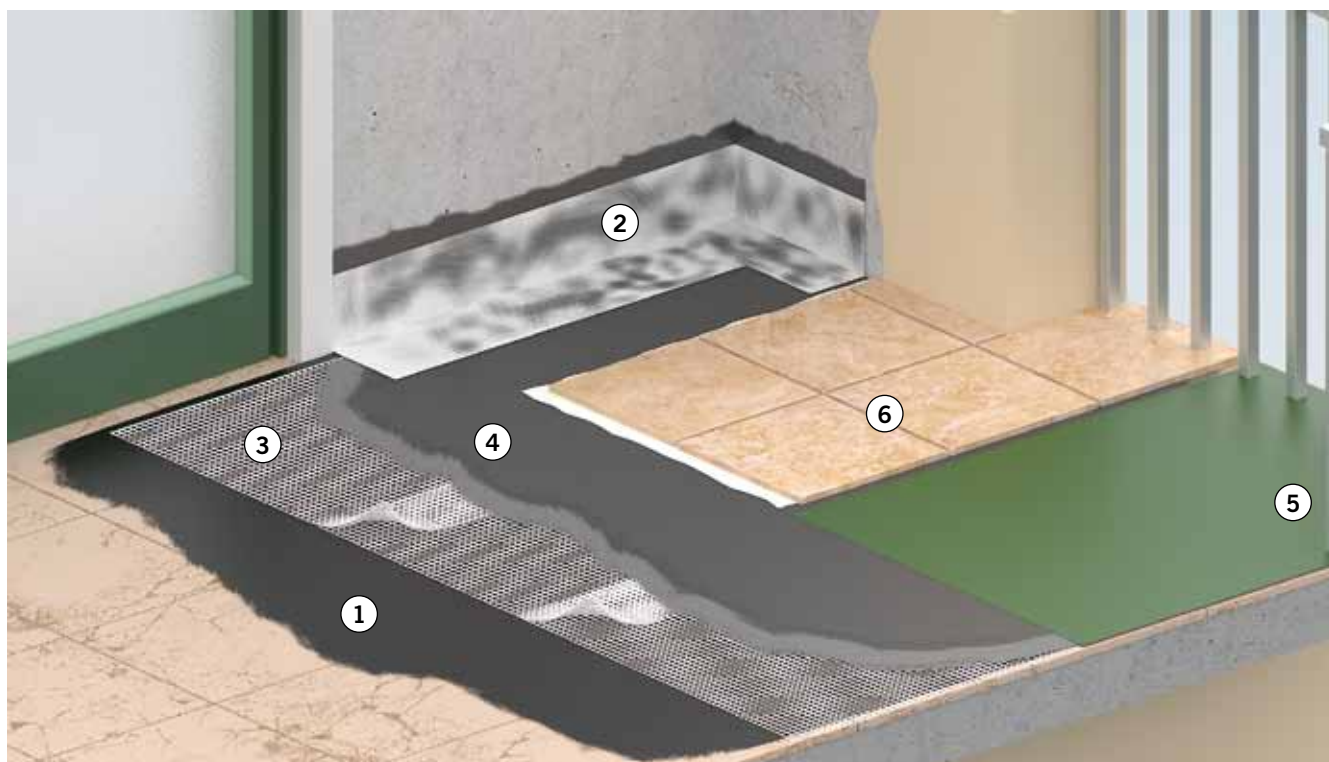


Impermeabilización y restablecimiento sin remover las baldosas

8

Grip Primer - Acriflex Winter - Polites - Safety Joint Roll - Floorgum Paint

Grip Primer. Mordiente multiuso que garantiza la adherencia del Acriflex Winter a soportes particulares como pavimentaciones viejas, chapas y superficies muy lisas. Puede ser utilizado como barrera contra el vapor en superficies húmedas o con alta permeabilidad.



Las ventajas

- Se aplica directamente en pavimentaciones viejas sin removerlas.
- Evita los costes de demolición.
- Permite volver a impermeabilizar superficies de bajos espesores (característica fundamental para las restauraciones).
- Después del tratamiento, la superficie estará como nueva.

Aplicación

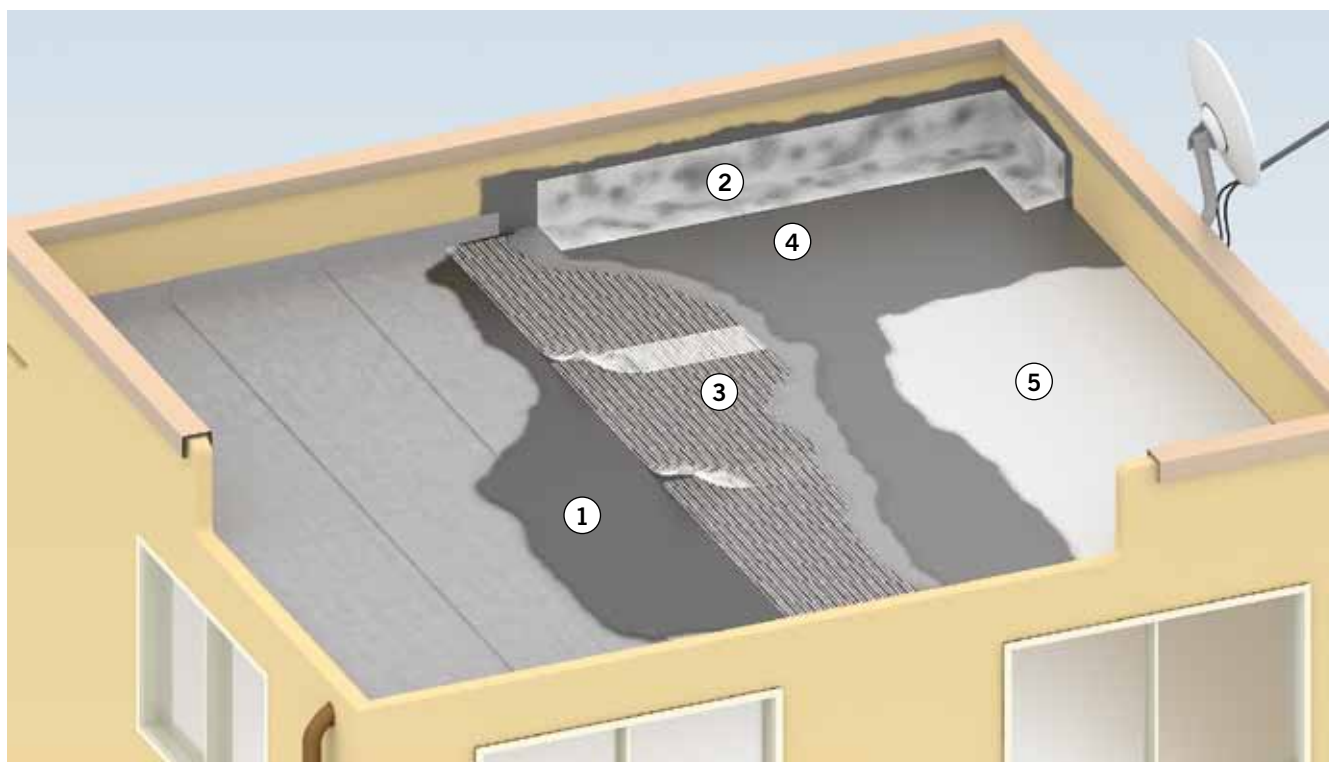
1. Preparen la superficie con el mordiente Grip Primer.
2. Refuercen los enlaces con Safety-Joint Roll y Acriflex Winter para impermeabilizar.
3. Extiendan la malla Polites.
4. Apliquen dos capas de Acriflex Winter.
5. Apliquen el Floorgum Paint.
6. Apliquen la pavimentación directamente por encima del Acriflex Winter.



Impermeabilización y restablecimiento de membranas bituminosas

9

Floorgum Antracite - Acriflex Winter - Polites - Safety Joint Roll
Oriplast Reflex / Oriplast



Las ventajas

- Se aplica directamente sobre viejas membranas bituminosas sin necesitar remoción.
- Evita los costes de demolición y eliminación de residuos .
- Permite volver a impermeabilizar la vieja membrana de manera definitiva.
- Se presta para varios tipos de acabados como las superficies peatonables o las ultra-reflectantes (véanse Floorgum y Oriplast Reflex).

Aplicación

1. Preparan la superficie con el mordiente Floorgum Antracite.
2. Refuercen los puntos de encuentro con Safety-Joint Roll y Acriflex Winter para impermeabilizar.
3. Extiendan la malla Polites.
4. Apliquen dos capas de Acriflex Winter.
5. Apliquen el revestimiento peatonable de resinas sintéticas (Oriplast Reflex o Oriplast).



Sistema de impermeabilización y revestimiento para aparcamientos

10

Grip Primer - Acriflex Winter - Polites - Safety Joint Roll
Floorgum Tyre / Polypark / Floorgum Paint

El sistema más seguro para intervenir en aparcamientos nuevos o viejos a través de espesor y peso mínimos, certificado por su alta resistencia a la abrasión, a los rayos UV y a los continuos ciclos de hielo-deshielo.



Las ventajas

- Posibilidad de intervenir en nuevos y viejos aparcamientos.
- Fácil aplicación.
- Transitable.
- Elevada resistencia a las intemperies.
- Óptima resistencia a la abrasión.
- Antideslizadero.

Aplicación

1. Limpian y arreglen la superficie con mordiente Grip Primer para que se consolide la base y se forme una barrera contra el vapor.
2. Apliquen con la brocha Diaseal Strong, Safety-JointRoll y Acriflex Winter para impermeabilizar las juntas de dilatación.
3. Apliquen el sistema de impermeabilización a través de una estructura integrada compuesta por la malla Polites y dos capas de Acriflex Winter mediante rodillo o pulverizador sin aire.
4. Apliquen con el rodillo dos manos del revestimiento transitable Floorgum Tyre o Polipark en todas las zonas donde haya tráfico pesado.
5. En todas las áreas limitadas a los pasos de peatones es suficiente la aplicación de dos capas de rodillo de Floorgum Paint, el revestimiento peatonable monocomponente.



Sistema de impermeabilización para piscinas

11

Grip Primer - Acriflex Winter - Polites - Safety Joint Roll - Epokoat Swimming

Diasen ha ideado un sistema seguro para impermeabilizar cualquier tipo de estanque o piscina, tanto de cemento como de metal, garantizado para el contacto directo con agua potable y otros elementos comestibles.



Las ventajas

- Ideal para el contacto directo con agua potable o elementos comestibles.
- Óptima resistencia al estancamiento de agua.
- Acabado impermeable.
- Larga duración.
- Posibilidad de aplicar el mosaico directamente sobre Acriflex Winter.

Aplicación

1. Apliquen dos capas Grip Primer para formar una barrera contra el vapor.
2. Apliquen con la brocha Safety-Joint Roll y Acriflex Winter para impermeabilizar las solapas verticales y horizontales del estanque.
3. Coloquen la malla Polites solo en el fondo del estanque y apliquen 2 manos de Acriflex Winter sobre toda la superficie de la piscina.
4. Apliquen Epokoat Swimming (4A), acabado cromático elástico impermeabilizante y resistente a los rayos UV directamente sobre Acriflex Winter.

De otra manera:

Apliquen el mosaico (4B) para piscinas directamente sobre Acriflex Winter con adhesivo idóneo (es una posible alternativa al acabado cromático).



Sistema de impermeabilización para pequeñas superficies

Acriflex Fybro

Líquido impermeabilizante, hecho con dos componentes, reforzado con fibra y formulado a base de agua, con resina acrílica y cemento, ideado para utilizarse también a bajas temperaturas. Es resistente a los estancamientos de agua, a los rayos UV, a las bajas y altas temperaturas y a los continuos ciclos de congelación y descongelación. Útil para impermeabilizar terrazas, cubiertas planas, superficies transitables, aparcamientos, piscinas, cisternas, cimentaciones, juntas de dilatación y para recuperar viejas membranas bituminosas (en combinación con Floorgum Antracite). Por medio de la presencia de fibras de polipropileno puede aplicarse sin utilizar una malla.



Las ventajas

- No necesita malla.
- Óptima elasticidad: 60%.
- Óptima resistencia a tracción: conforme ASTM D2370.
- Pavimentable con baldosas o resinas sintéticas.
- Aplicación rápida y simple.
- Ningún “efectocampo” dejado a la vista.

Características

Aplicación sin malla.

Embalaje

Parte A (resina y fibra) 17 kg.
Parte B (cemento) 8 kg.

Campos de aplicación

Superficies planas inferiores a 20 m².
Superficies verticales sujetas a movimientos.

Aplicación

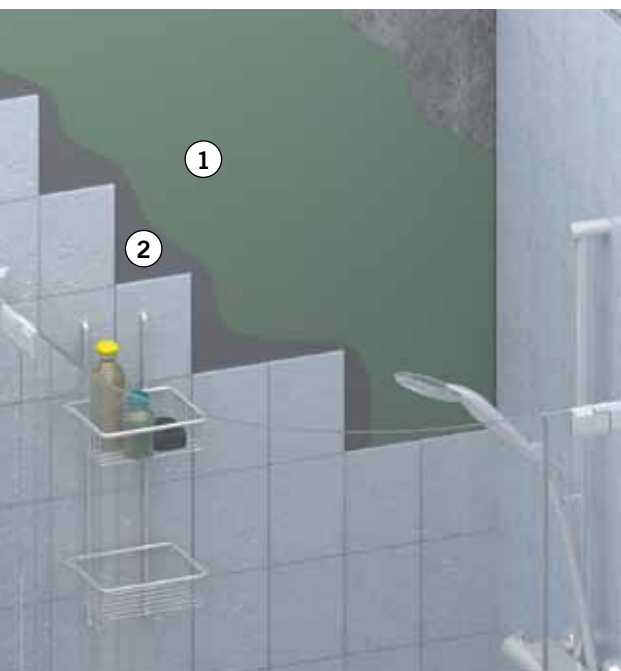
1. Apliquen la resina líquida Acriflex Winter entibada con la banda de goma en TNT Safety-Joint Roll para impermeabilizar los empalmes.
2. Apliquen dos capas de la resina líquida Acriflex Winter directamente sobre la armadura de fibra de vidrio Polites, previamente extendida sobre el soporte (*sistema integrado*) para impermeabilizar la base.

Impermeabilización monocomponente para superficies interiores

13

Acriflex mono

Impermeabilizante acrílico líquido a base de agua, resistente a los rayos UV y a las bajas y altas temperaturas. Su naturaleza elástica le permite seguir los movimientos de acomodación de la base y acompañar las dilataciones producidas por los cambios térmicos. Es idóneo para la impermeabilización de baños, superficies de duchas, cocinas y áreas mojadas. Disponible en diversos colores.



Las ventajas

- Impermeabilidad total.
- Monocomponente listo para el uso.
- Producto a base de agua (no contiene solventes).
- Óptima elasticidad y máxima versatilidad.
- Directamente pavimentable (con normales aglutinantes).
- Aplicable con rodillo o con brocha.

Características

Impermeabilización monocomponente para baños y áreas mojadas.

Embalaje

Envase de plástico de 5 kg y de 25 kg.

Campos de aplicación

Baños, ducha, cocinas y superficies con inclinación no inferior al 10%.

Aplicación

Está listo para ser utilizado, en la eventualidad diluyan con un 5% máximo de agua.

1. La superficie que va a ser impermeabilizada tiene que estar limpia, completamente seca, consolidada y tener las inclinaciones adecuadas.

2. Cubran la superficie con Polites teniendo la precaución de mantener una superposición de 3 cm en las juntas. Polites no debe presentar pliegues, ni burbujas de aire.

3. Realicen la aplicación a dos manos de espesor.

4. Puede ser aplicado con brocha, rodillo o rociador lanza-agua. El tiempo de secado total a +20°C es de 12 horas.

1. Acriflex mono

2. Adhesivo para baldosas

Impermeabilización de esquinas y juntas de dilatación en vertical y horizontal

Safety-Joint Roll

Banda elástica cubrejuntas en tejido no-tejido (100% poliéster).

Por medio de su práctica película removible, anti-mancha, Safety Joint Roll es simple y rápido de aplicar.



Las ventajas

- Muy fácil de aplicar.
- Supera los problemas de PVC.
- Muy elástica.
- Para juntas seguras.
- Perfectamente integrado en el sistema.
- Completa adherencia al soporte.
- Reducción de los tiempos de aplicación.
- Utilizable en interiores y en exteriores.

Características

Elástica.
Segura.
Aplicación rápida.

Campos de aplicación

Para impermeabilizar ángulos entre paredes y suelos en unión con Acriflex Winter.

Para la impermeabilización elástica y la unión de juntas de dilatación en terrazas, balcones, paneles prefabricados, pavimentos, etc.

Aplicación

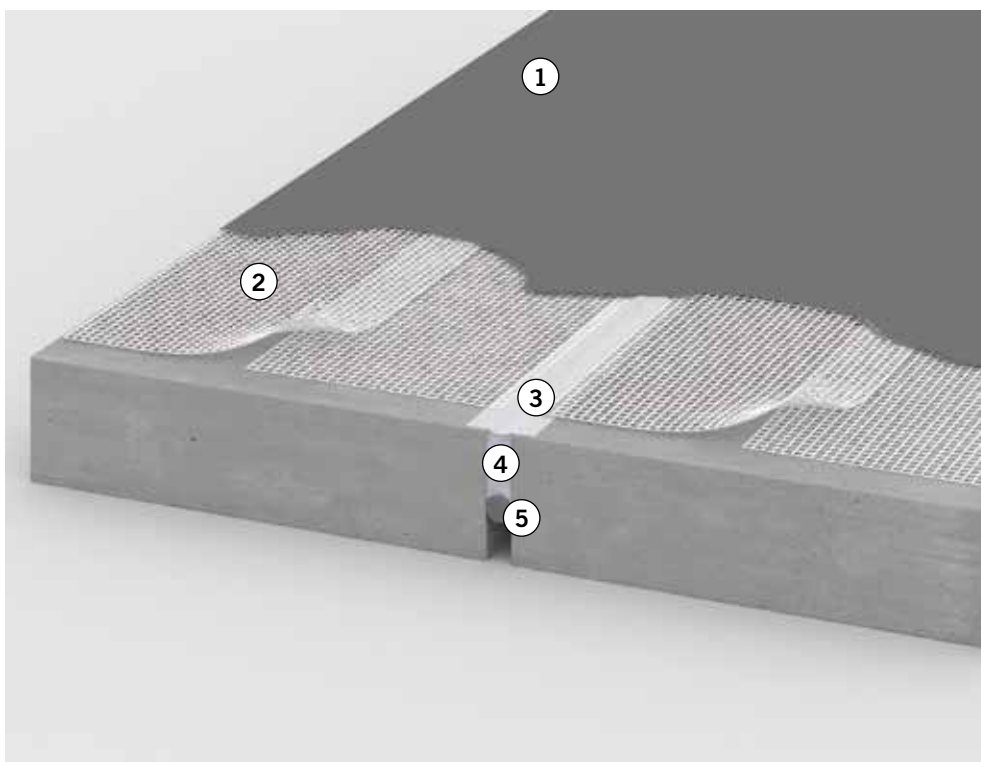
1. Apliquen una capa abundante de Acriflex Winter con la brocha.
2. Extiendan Safety-Joint Roll. Compriman con cuidado el tejido, para obtener una perfecta impregnación y adherencia al soporte.
3. Remuevan el papel adhesivo después de que el impermeabilizante haya empezado a catalizarse.
4. Apliquen una segunda capa de Acriflex Winter hasta cubrir completamente el Safety-Joint Roll.

Sistema de impermeabilización de juntas de dilatación

15

Safety Joint Roll - Diaseal Strong

Diaseal Strong es un sellador elastomérico de poliuretano de un solo componente. Producto tixotrópico útil para sellar juntas verticales y horizontales, juntas de expansión, juntas estructurales y de construcción.



1. Acriflex Winter
2. Polites
3. Safety Joint Roll
4. Diaseal Strong
5. Encintado de neopreno



Las ventajas

- Fácil de usar.
- Resiste al envejecimiento.
- Se puede pintar encima.
- Es elástico hasta una temperatura de -40°C .
- Se puede usar para aplicaciones totalmente sumergidas.
- Excelente resistencia a los microorganismos.
- Se puede usar para el agua potable.
- Se puede usar para sellar juntas de piscinas.
- Adhiere perfectamente a casi todas las superficies y no necesita puentes de unión (también sobre vidrio).

Campos de aplicación

- Sellado de juntas de construcción.
- Cisternas de agua.
- Canales de regadío.
- Cimientos.
- Componentes de hormigón prefabricados.
- Para hormigón, madera, mármol, aluminio, acero, cerámica, placas de cartón-yeso, etc.

Aplicación

1. Limpien la junta insertando un terraplén de neopreno para contener el producto.
2. Apliquen con la pistola el sellador Diaseal Strong siguiendo el corte de la junta.
3. Se aconseja nivelar el producto Diaseal Strong en la junta.
4. Apliquen en los bordes de la junta una capa abundante de Acriflex Winter.
5. Extiendan Safety-Joint Roll manteniendo la película removible hacia arriba, con cuidado, para obtener una perfecta impregnación del tejido.
6. Apliquen una segunda capa de Acriflex Winter hasta cubrir completamente la junta.
7. Extiendan la red Polites sobre la banda, con cuidado, dejando libre la junta para permitir su dilatación y contracción.
8. Apliquen Acriflex Winter con dos capas para cubrir esmeradamente la malla Polites.

Sistema de impermeabilización monocapa para cimientos

16

Aquabit

Aquabit es un impermeabilizante bituminoso a base de agua, listo para ser usado, enriquecido con microesferas de polistireno que lo hacen extremadamente maleable y capaz de cubrir en una aplicación, todos los nidos de grava y las imperfecciones de los soportes en CLS. Un resultado más complicado de conseguir con los normales impermeabilizantes líquidos.



Las ventajas

- Se aplica a una mano única en frío.
- Se aplica sobre el cemento sin necesidad de un mordiente.
- Optima elasticidad y duración en el tiempo.
- Ausencia de soldaduras.
- Aplicación muy sencilla: con espátula.
- Secado veloz.
- Inodoro.
- Resistencia a los rayos UV.
- Sin solventes, ni tóxico, ni inflamable.
- Optima elasticidad y resistencia a las lesiones de la estructura.
- Impermeable hasta 5 atmósferas.
- Aplicación totalmente en frío.
- No emulsiona en contacto prolongado con agua.

Características

Sin soldaduras.

Aplicación con espátula en frío.

También aplicable con pulverizador sin aire.

Campos de aplicación

Impermeabilizante para cimientos y paredes en directo contacto con la tierra.

Aplicación

1. Limpien adecuadamente la base de manera hasta que se presente sólida y privada de eventuales residuos que puedan comprometer una correcta adhesión del producto. Remuevan los cuerpos parcialmente adheridos y reparen las eventuales lesiones con cemento y para un mejor agarre añadan aditivos (véanse Aditivo CLS).
2. Apliquen una única mano AquaBit mediante una espátula americana, realizando un espesor mínimo de 2 mm.
3. Es posible aplicar Aquabit en una mano única a través del pulverizador sin aire; inmediatamente después de la aplicación, termine la superficie mediante espátula americana.
4. Después de la aplicación, protejan la impermeabilización mediante el uso de una membrana o una tela drenante antiraíces.



Sistema de impermeabilización líquido para cimientos y aplicaciones bajo de la capa de pavimentación

17

SBS-gum

Es un impermeabilizante bituminoso monocomponente líquido a base de agua, muy elástico y resistente, ideal para aplicaciones con airless, para superficies amplias verticales y horizontales de cimientos y buhardillas de cemento sobre las cuales se aplicará el protector antiraices (véanse Dreno, después de haberlas desolidarizadas con TNT).



Las ventajas

- Velocidad de aplicación con airless o rodillo.
- Aplicación en frío.
- Se aplica sobre el cemento sin necesidad de un mordiente.
- Ausencia de soldaduras.
- Velocidad de secado.
- Elevada elasticidad y resistencia a las lesiones de la estructura.
- Resistencia a los rayos UV.
- No se suelta al contacto con agua.
- Elevada impermeabilidad hasta 5 atm.

Características

Sin soldaduras.

Aplicación con espátula en frío con airless.

Campos de aplicación

Impermeabilizante para cimientos, estructuras de cemento y superficies en contacto directo con el terreno.

Impermeabilización de cubiertas o superficies llanas (en conjunto con malla Polites TNT), las cuales deberán ser cubierta con hormigón.

Reparación y manutenzione localizadas de viejas membranas bituminosas (en conjunto con malla Polites TNT).

Aplicación

1. Limpien y sequen adecuadamente la base y reparen las eventuales grietas. Apliquen por los menos dos manos de SBS-Gum con brocha, rodillo o pulverizador sin aire, por toda la superficie de modo que cubra completamente la cubierta.
2. Después de la aplicación, protejan la impermeabilización mediante el uso de una membrana o una tela drenante antiraices en PVC. Tiempo de secado: 24 horas.

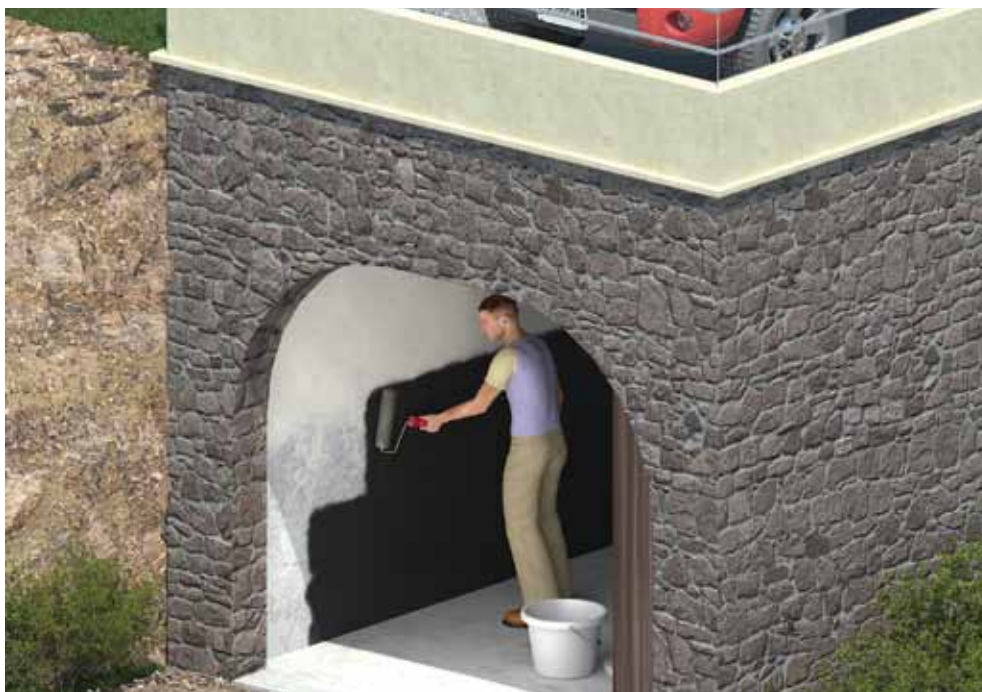


1. SBS Gum
2. Capa de pavimentación
3. Pavimentación

Sistema de impermeabilización en empuje negativo

WATstop

WATstop es un impermeabilizante de cemento epóxico tricomponente, a base de resinas especiales e inertes que hacen que el producto tenga una resistencia excepcional al empuje negativo, en constante contacto con la humedad y con las sales más agresivas presentes en la naturaleza. Es ideal para el saneamiento de sitios muy húmedos.



Las ventajas

- Fácil aplicación con rodillo o espátula americana.
- Secado rápido también en presencia de humedad.
- Máxima versatilidad.
- Óptima adherencia también a soportes lisos y de baja absorción.
- Óptima resistencia a las sales.
- No tiene solventes. No es tóxico ni inflamable.
- Inodoro y aplicable en frío.
- Se puede pintar encima de normales barnices.
- Se pueden aplicar encima de morteros.
- Puede resistir a hasta 9,5 atm de presión (en empuje negativo).

Características

Barrera total contra agua y sales.

Campos de aplicación

Impermeabilizante en empuje negativo, encapsulante de humedad y salitre. Ideal para fosas ascensorías y macetas. Impermeabilizante para la humedad por remonte capilar en losas y pavimentos. Revestimiento anti-sal en el sistema de saneamiento de paredes húmedas (*véanse el folleto de Diathonite, el revoque a base de corcho*).

Aplicación

1. Abran la mezcla epóxica en la bolsa de plástico y viértanla en el balde.
2. Abran el cemento, viértanlo en el balde y mezclen.
3. Abran el catalizador, viértanlo en el balde y mezclen perfectamente toda la mezcla.
4. Agreguen agua en la siguiente proporción: 20% del peso del producto utilizado si viene aplicado con paleta; 40% del peso del producto utilizado si viene aplicado con brocha.

Revestimiento protector ultra-reflectante para membranas bituminosas

19

Oriplast Reflex

Oriplast Reflex es un revestimiento para exteriores formulado con especiales resinas sintéticas a base de agua. Aplicado sobre una vieja membrana oxidada, este producto permite volver a impermeabilizar, y al mismo tiempo, la protege contra el envejecimiento provocado por los agentes atmosféricos gracias a su elevado índice de reflexión.

Oriplast Reflex consigue rechazar una elevada cantidad de energía solar (más del 95%), con una consiguiente disminución de la temperatura superficial y también de la temperatura del ambiente subyacente al soporte tratado, lo cual determina un significativo ahorro en los costes de climatización (A/C).



Las ventajas

- Refleja el 95% de los rayos solares.
- Menos 12°C garantizados en el entorno subyacente al soporte tratado.
- Óptimo anclaje al soporte en tela asfáltica oxidada y resinas sintéticas. Están disponibles puentes de unión específicos para tela asfáltica y para el metal (contacten a nuestro Servicio Técnico).
- Óptima resistencia a todos los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Impermeabilidad total.
- No se suelta al contacto con agua.
- Elevada elasticidad: 327%.
- Buena alternativa impermeabilizante al barniz de aluminio a lo largo del tiempo.

Características

Muy impermeable
Ultra-reflectante
Muy elástico.

Campos de aplicación

Impermeabilizante ultrareflectante para cubiertas de tela asfáltica, resinas sintéticas, metal y ladrillos.

Aplicación

Listo para ser utilizado.

Antes de la aplicación limpien la base de todo tipo de aceite, grasa y polvo para obtener una perfecta adhesión del producto, y si es necesario apliquen un mordiente de adhesión (véanse Eposint).

Si va a ser aplicado sobre metal, asegúrense de remover completamente la herrumbre (véanse Rust Converter).

Si la superficie metálica está gravemente dañada, traten con el mordiente Eposint (véanse Primer).

Después de haber mezclado cuidadosamente el producto, aplíquelo con rociador sin aire, rodillo o brocha.

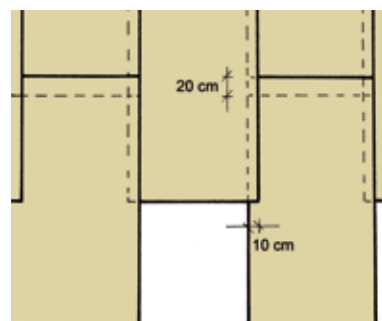
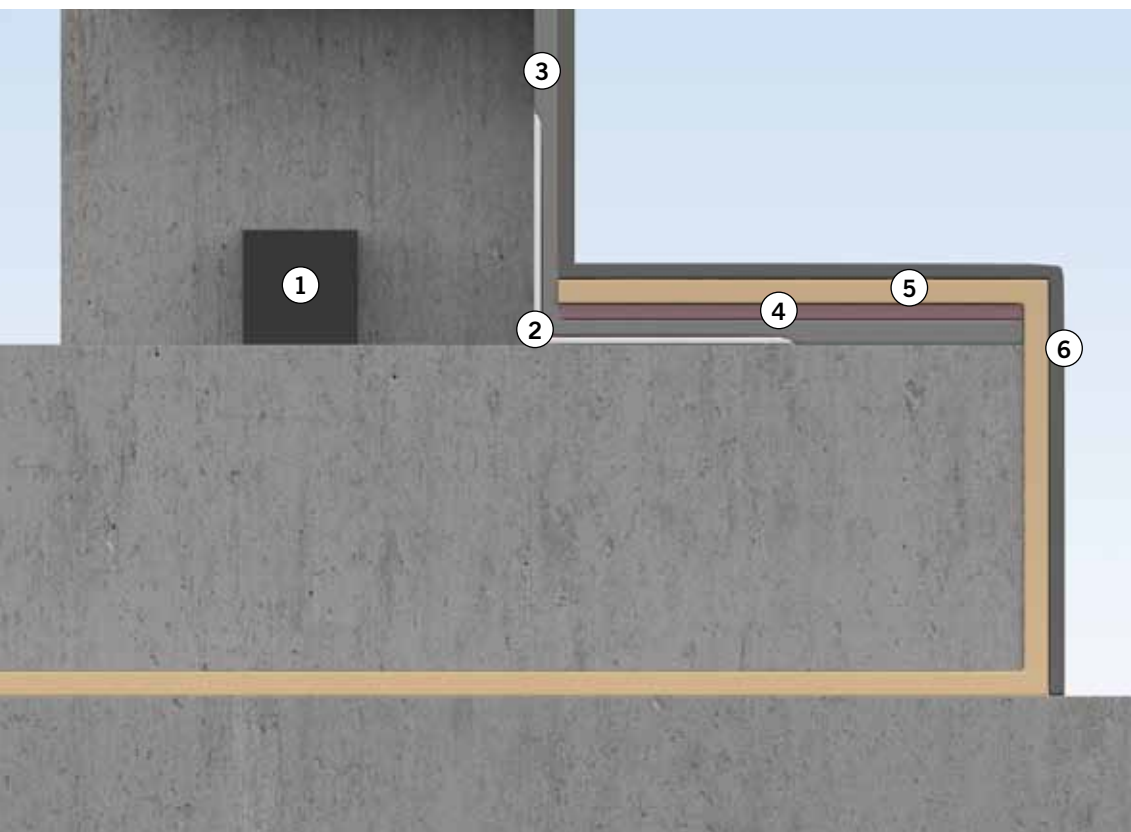
Cuando la primera capa esté seca, apliquen la segunda capa de la misma manera.

Sistema de impermeabilización para losas y muros de cimientos

20

Bentotelo

Bentotelo es un geocompuesto bentonítico, formado por bentonita sódica encapsulada por un especial TNT autosujetante y una robusta membrana de polipropileno unidos juntos.



Las ventajas

- Altamente resistente al desgarro.
- Fácil de colocar.
- Rápido de instalar.
- Autosellante y autosujetante.
- En buenas condiciones, no tiene límites de almacenamiento.
- Certificado CE.

Campos de aplicación

Para proteger e impermeabilizar estructuras de hormigón bajo cuota y en presencia de acuíferos (losas, muros de cimientos, etc.).
Garajes, bodegas, galerías.
Lagos y diques artificiales.

Leyenda

1. Diajoint
2. Safety Joint Roll
3. Acriflex Winter
4. Bentosend
5. Bentotelo
6. TNT 300 gr/m²



Sistema de impermeabilización para retoques de coladas de cemento

21

Diajoint N

DiaJoint N es una junta hidroexpansiva y sellante. Está formada por una mezcla especial de bentonita sódica natural (75%) y goma butílica (25%).



Las ventajas

- Altamente plástico y flexible.
- Altamente resistente a la tracción.
- Tiene una capacidad excelente de expansión libre en el agua.
- Tiene una elevada capacidad de expansión y garantiza una excelente barrera de estanqueidad entre los elementos de hormigón.
- Temperatura de aplicación: de -15°C a +50°C.
- Altamente estable a lo largo del tiempo.
- No es necesario confinarla inmediatamente en hormigón; en condiciones normales, puede permanecer expuesta hasta un máximo de 48 horas.
- No contiene sustancias tóxicas y puede manipularse sin ningún riesgo para los trabajadores.
- Expansión del 400%



Revestimiento protector peatonable para sistemas de impermeabilización de resina

Floorgum Paint

Revestimiento sintético formulado con resinas acrílicas de estireno a base de agua, ideal para la realización de cualquier superficie peatonal destinada al uso civil o deportivo.



Las ventajas

- Elevada elasticidad
- Óptima resistencia a todos los agentes atmosféricos
- Óptima resistencia al aire salobre y a las sales
- No necesita manutención periódica
- Puede ser aplicado junto con sistemas de impermeabilización a base de resina
- Óptima resistencia a los rayos UV
- Disponible en varios colores
- Antideslizante.

Características

Aplicable directamente sobre la impermeabilización, evitando las baldosas.

Campos de aplicación

Superficies peatonales sintéticas

Carriles de bicicletas

Revestimiento de soportes para uso deportivo (véanse *Sports Flooring DiaSen*).

Es indicado en pistas para bicicletas (avalado por la certificación del Ente Nacional Italiano de Carreteras), revestir superficies de cemento o asfalto destinadas a instalaciones deportivas (campos de tenis, baloncesto, fútbol), por lo que es un sistema apto para el uso peatonal.

Puede ser utilizado como mordiente de agarre sobre viejas membranas bituminosas completamente oxidadas.

Aplicable como revestimiento de acabado en soportes asfálticos o en cemento (en ese último caso hay que utilizar Grip Primer como barrera contra el vapor antes de la aplicación del producto). Realización de superficies peatonales sintéticas. Rutas de bicicleta. Revestimientos de fondos de uso deportivo, aficionado o profesional (véanse el folleto del Sports Flooring).

Aplicación

Listo para ser utilizado.

1. Las pavimentaciones que van a ser revestidas tienen que estar perfectamente niveladas y la base tiene que estar limpia en el fondo.
2. En caso de bases de cemento, antes de aplicar Floorgum, la superficie tiene que haber sido tratada con el mordiente Grip Primer.
3. Si la base está dañada, apliquen una mano de Floorgum de relleno.
4. Apliquen dos manos de Floorgum Paint.

Referencias

23





DIASEN Srl Zona Ind. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN) - Italy - Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899 - diasen@diasen.com



www.diasen.com