

ACRIFLEX RAPIDO

Impermeabilizante monocomponente a base de agua de secado rápido

Impermeabilizante líquido listo para el uso formulado con resinas elastoméricas, aplicable al exterior en condiciones ambientales de temperaturas bajas y elevada humedad relativa. Rápida filmación: sólo 20 minutos después de la aplicación, con 1°C y 98% de humedad relativa. Flexible al frío hasta -20°C.

VENTAJAS

- Adecuado para todas las temporadas, aplicable con temperaturas muy bajas y elevados niveles de humedad relativa.
- Resiste a la lluvia después de sólo 20 minutos con 1°C y 98% de humedad relativa.
- Las baldosas se pueden pegar directamente sobre *Acriflex Rapido*, de acuerdo con la normativa EN 14891.
- Producto certificado ETAG005.
- Flexible con bajas temperaturas (hasta -20°C).
- Hace una capa continua sin juntas y también se adapta a geometrías complejas del sustrato.
- Resistente a los rayos UV, agentes atmosféricos, salinidad atmosférica. Adecuado para ambientes industriales también.
- Excelente capacidad de consolidación y fijación de fibras de amianto
- Resistente al agua encharcado.
- Durante la fase de encapsulación, dentro del edificio se pueden hacer las normales actividades.
- Producto sin disolventes.
- Listo para el uso, rápido y fácil de aplicar.

CONSUMO

2,0 kg/m² en 2 capas como impermeabilizante.

1,0 kg/m² en 2 capas encapsulación de amianto.

COLOR

Blanco y gris.

ENVASE

Bote de plástico de 20 kg.

Palet: 48 botes (peso total: 960 kg).

UTILIZACION

Acriflex Rapido es adecuado para la impermeabilización de cubiertas planas o inclinadas, tejados, terrazas, balcones, forjados, canalones, chimeneas, cimentaciones, paredes, fibrocemento, y ambientes interiores como baños, duchas, cocinas y áreas húmedas. El producto también es adecuado para la impermeabilización y la restauración de telas asfálticas o de pizarra, en combinación con *SBS-Bond* (ver ficha técnica). *Acriflex Rapido* se puede aplicar en suelos existentes o superficies metálicas, en combinación con el producto *Grip Primer* (ver ficha técnica). *Acriflex Rapido* también es adecuado para impermeabilizar superficies de madera.



Acriflex Rapido è conforme a ETAG 005:2000, in accordo con il certificato European Technical Assessment - ETA n° 17/0769.

ACRIFLEX RAPIDO

Impermeabilizante monocomponente a base de agua de secado rápido

El producto es apto para el encapsulamiento del amianto según el art. 2 del D.M. 20/08/1999 y s.m.i. y la norma UNI 10686.

En particular para intervenciones de encapsulación de:

- **tipo A** – queda vista al exterior - *Acriflex Primer + Acriflex Rapido*;
- **tipo B** – queda vista al interior - *Acriflex Primer + Acriflex Rapido*;
- **tipo C** – no queda a vista - *Acriflex Primer + Acriflex Rapido*.

ALMACENAMIENTO

El producto debe ser almacenado en los envases originales bien cerrados, en áreas bien ventiladas, lejos de la luz solar y de las heladas, a temperaturas entre +5°C y +35°C. Tiempo de almacenamiento de 12 meses.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte tiene que ser completamente endurecido, seco y tener bastante resistencia. La superficie tiene que ser limpiada con cuidado, seca, sin aceites, grasas, partes friables e inconsistentes u otros materiales que puedan afectar a la adherencia del producto. En los casos en que la superficie sea en conjunto desmenuzable, descárguela totalmente hasta obtener un buen soporte y restaurar las lesiones o las partes degradadas con mortero adecuado. Antes de aplicar el producto, se recomienda de revestir los elementos que no deberían ser cubiertos por el producto. La humedad del soporte y el vapor resultante de la irradiación pueden afectar a la adherencia de los productos aplicados. En caso de hidrolimpieza, espere a que el soporte se seque completamente. Si el producto es aplicado en balcones y terrazas, el soporte debe tener las inclinaciones necesarias para que el agua possa defluir.

Hormigón

En el caso de un fondo de hormigón de nueva construcción, éste deberá estar suficientemente maduro. En presencia de hormigón dañado y partes friables, reparar con morteros de cemento adecuado, tipo *Rebuild⁴⁰ R4*. Para una mejor adherencia sobre hormigón liso, si no hay humedad, utilizar el puente de unión *Grip Primer* (ver ficha técnica). En soportes húmedos, no contra-tierra, para evitar problemas de desprendimiento, utilizar *Vapostop* (vérficha técnica) como imprimación. Si el soporte está sujeto a humedad de subida, es necesario el uso de *WATstop* (ver ficha técnica). *WATstop* se puede utilizar también para rellenar pequeñas fisuras o cavidades. Sobre hormigón ruvido y sin humedad de remonte, usar *Vapostop* (ver ficha técnica).

Membranas bituminosas / Telas asfálticas

Asegurarse de que la tela sea aplicada desde por lo menos 6 meses para evitar posibles desapegos causados por la liberación de oleos y sustancias. Se recomienda la aplicación de la imprimación *SBS-Bond* (ver ficha técnica) sobre la tela asfáltica (o de pizarra) y luego seguir con *Acriflex Rapido*. En el caso de tela dañada, se recomienda reforzar el producto con malla en TNT aplicada entre las dos capas de producto con un sistema tipo *sándwich* (*Acriflex Rapido + Polites TNT + Acriflex Rapido*) después de la imprimación de la superficie. Sin embargo prever la instalación de chimeneas de ventilación especiales sobre la tela posicionados apropiadamente de acuerdo con la humedad del sustrato. Esta medida es necesaria en el caso de superficies muy absorbentes que mantienen la humedad, tales como soleras aligeradas con poliestireno o arcilla expandida. El sistema *sándwich* se utilizará en las sobreposiciones entre rollos de tela y en los puntos en los que la tela tiene más sollicitaciones mecánicas.

ACRIFLEX RAPIDO

Impermeabilizante monocomponente a base de agua de secado rápido

Superficies lisas o con baldosas

Pavimentaciones existentes deben estar bien adheridas al soporte (si no, eliminarlas y rellenar con mortero de cemento) y no presentar sobre las superficies sustancias como grasas, ceras, aceites, productos químicos, oleos, etc. Las baldosas deben ser tratadas con el puente de unión *Grip Primer* (ver ficha técnica) antes de la aplicación de *Acriflex Rapido*. Dada la gran variedad de baldosas en el mercado, es aconsejable realizar una prueba para comprobar la perfecta adherencia del producto. Para rellenar las juntas (fugas), se puede utilizar *WATstop* (ver ficha técnica).

Metal

Limpia perfectamente la superficie eliminando la suciedad y los eventuales barnices no bien adheridos. Antes de proceder con la aplicación de *Acriflex Rapido*, aplicar en las superficies metálicas *Grip Primer* (ver ficha técnica) como imprimación.

Si la superficie metálica está pintada, se recomienda realizar un ensayo para comprobar la adherencia perfecta del sistema.

Para soportes que no figuran en la ficha técnica, póngase en contacto con la oficina técnica Diasen

Tratamiento de juntas de dilatación y esquinas entre horizontal y vertical

Las juntas de dilatación pueden ser tratadas antes o después de la aplicación de la impermeabilización. Tener cuidado de no rellenar la junta con el impermeabilizante *Acriflex Rapido*. Rellenar la junta con sellador de poliuretano *Diasel Strong* (ver ficha técnica), que se puede aplicar antes o después del impermeabilizante y puede quedar visto. En las esquinas, se recomienda reforzar *Acriflex Rapido* con la cinta en TNT *Safety Joint Roll*, que se aplica entre la primera y la segunda capa de *Acriflex Rapido*, mientras que la primera capa esté fresca y no haya secado.

Para otros soportes que no se encuentran en esta ficha técnica, contactar el Departamento Técnico de Diasen.

MEZCLA

Acriflex Rapido es un producto monocomponente listo para el uso. Antes de la aplicación, se recomienda mezclar para homogeneizar el producto.

En condiciones climáticas extremadamente cálidas se puede añadir un 5% de agua limpia y seguir mezclando. No añadir nunca componentes extraños al producto.

APLICACIÓN

1. Esperar por el secado de la imprimación usada y seguir con la primera capa de *Acriflex Rapido* con pincel, rodillo, haragán o por proyección.
2. Cuando la primera capa se encuentra seca, aplicar la segunda para cruzar cubriendo totalmente la superficie y sin dejar huecos en la superficie. En caso de lluvia sobre producto no perfectamente seco, comprobar cuidadosamente la idoneidad para el recubrimiento posterior.
3. Continuar la aplicación en capas sucesivas hasta alcanzar el rendimiento previsto y un espesor mínimo total de 1,5 mm para garantizar la impermeabilización.
4. Al final del secado, *Acriflex Rapido* se puede dejar visto o revestir con baldosas. En este caso, es importante usar un producto cola a base de cemento, con clase C2 o de rendimiento mayor. Antes de colocar las baldosas espere 48 horas (a 23 °C y 50% de humedad relativa).

Acriflex Rapido puede aplicarse con una máquina airless *TexSpray Mark V* de Graco. Diluir el producto con un 10% de agua limpia, ajustar la presión de la máquina a 150 bar y utilizar las boquillas 427 o 527.

ACRIFLEX RAPIDO

Impermeabilizante monocomponente a base de agua de secado rápido

Sistema de encapsulación de amianto

Todas las operaciones deben ser realizadas de acuerdo con las normativas existentes en cada país de utilizzo.

1. Aplicar una capa de *Acriflex Primer* a rodillo o airless para impregnar la superficie.
2. Después del secado de la imprimación, aplicar una primera capa de *Acriflex Rapido* con airless, tira-agua, rodillo o pincel. En caso de lluvia sobre el producto no perfectamente endurecido, comprobar cuidadosamente la idoneidad para el recubrimiento posterior.
3. Después del secado de la primera capa, aplicarse una segunda con la misma modalidad, teniendo cuidado de cruzar las dos capas para cubrir uniformemente la superficie.
4. Aplicar dos capas de color diferente para asegurar la cobertura total del soporte.

Se tiene que respetar los siguientes grosores:

- **tipo A** – grueso total medio = 0,30 mm;
grueso mínimo = 0,25 mm.
- **tipo B** – grueso total medio = 0,25 mm;
grueso mínimo = 0,20 mm.
- **tipo C** – grueso total medio = 0,20 mm;
grueso mínimo = 0,20 mm.

TIEMPO DE SECADO

Con una temperatura de 23°C y nivel de humedad relativa de 50% el producto seca en cerca 4 horas.

- El producto es resistente a la lluvia, a fenómenos de blanqueamiento y a las arrugas causadas por la alta humedad relativa, la niebla y el rocío después de sólo 20 minutos de la aplicación. El tiempo de secado total de *Acriflex Rapido* está influenciado por las condiciones de ambientes y de

temperatura y humedad relativa, por eso puede cambiar de forma significativa.

- Si se aplica con un consumo mayor de lo recomendado, el producto puede tardar más tiempo en secar.
- Después del secado, *Acriflex Rapido* se queda transitable si se revierte con productos como el revestimiento coloreado peatonal *Floorgum Paint* (ver ficha técnica) o otros productos de la línea *Revestimientos* de *Diasen*, o también con baldosas.

RECOMENDACIONES

- Con el tiempo el aparecer del tinte de la primera capa indica la necesidad de restablecer el ciclo encapsulado.
- Nunca aplicar con temperaturas ambientales o del soporte inferiores a +1°C o superiores a +35°C.
- Durante el verano, si aplicado al exterior, aplicar el producto durante las horas más frescas del día, lejos del sol
- Nunca aplicar con peligro inminente de lluvia o helada, en condiciones de niebla fuerte o con una humedad relativa superior al 70%.
- Proteger el producto contra la lluvia mientras que está fresco.
- Antes de aplicar el producto, se recomienda cubrir y proteger todos los elementos que no necesitan ser revestidos.

LIMPIEZA

Las herramientas pueden ser lavadas con agua antes del secado del producto.

SEGURIDAD

Siempre utilizar medios de protección personales y leer la ficha de seguridad del producto.

ACRIFLEX RAPIDO

Impermeabilizante monocomponente a base de agua de secado rápido

* Estos datos, aunque sean efectuados según metodologías de pruebas conforme a las normativas, son indicativos y pueden subir variaciones según las específicas condiciones de la obra.

Datos Técnicos*

Propiedades		Unidad
Consumo	2,0 kg/m ² como impermeabilizante. 1,0 kg/m ² para encapsulación de amianto.	kg/m ²
Aspecto	semidenso	-
Color	Gris, blanco, rojo	-
Dilución	si necesario 5%	-
Espesor mínimo	1,5	mm
Tiempo de espera entre 1ª y 2ª capa (T=23°C; H.R. 50%)	4	horas
Temperatura de aplicación	+5 /+35	°C
Tiempo de secado (T=23°C; H.R. 50%)	4	horas
Almacenamiento	12	meses

** 1680 horas de envejecimiento acelerado corresponden a unos 10 años. Esta correspondencia es puramente indicativa y puede variar considerablemente en función de las condiciones climáticas del lugar de utilización del producto.

Prestazioni finali**		Unità misura	Normativa	Risultato
Impermeabilidad al agua	prueba superada	-	EOTA TR 003 EN 14891	impermeable
Resistencia al wash out (hasta 1°C y 98% di H.R.)	20	min.	prueba interna	-
Elongación hacia ruptura (Break Elongation)	200 ± 10	%	ISO 527-1	-
Resistencia a cargas	1,5 ± 0,5	MPa = N/mm ²	ISO 527-1	-
Prueba de adherencia sobre hormigón	0,5	N/mm ²	UNI EN 1542	ruptura de tipo A/B
Resistencia a los ciclos de envejecimiento acelerado	1680 ore (10 años)	horas	UNI EN ISO 11507	-
Viscosidad 23°C	18000 ± 5000	cPs	UNI EN ISO 2555	-
Extracto seco del producto	72 ± 2	%	UNI EN ISO 3251	-



ACRIFLEX RAPIDO

Impermeabilizante monocomponente a base de agua de secado rápido

Indoor Air Quality (AIQ) Certification		
Evaluation of the results		
Regulation or protocol	Version of regulation or protocol	Conclusion
French VOC Regulation	Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 DEVL1133129A)	
French CMR components	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)	Pass
Italian CAM Edilizia	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)	Pass
AgBB/ABG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Pass
Belgian Regulation	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)	Pass
EMICODE	April 2020	EC 1 PLUS
Indoor Air Comfort®	Indoor Air Comfort 7.0 of May 2020	Pass
Indoor Air Comfort GOLD®	Indoor Air Comfort GOLD 7.0 of May 2020	Pass
Blue Angel (DE-UZ 113)	DE-UZ 113 for “Low-Emission Floor Covering Adhesives and other Installation Materials” (Version January 2019)	Pass
BREEAM International	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Exemplary Level
BREEAM® NOR	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)	Pass
LEED®	“Low-Emitting Material” according to the requirements of LEED v4.1	Pass
CDPH	Classroom scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)
	Office scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)

