

# ACRIFLEX MONO

Impermeabilizante líquido monocomponente.

**Producto impermeabilizante líquido monocomponente a base de agua, listo para el uso. Se puede dejar expuesto y está disponible en diferentes colores. Adecuado para la impermeabilización de superficies de hormigón, membranas bituminosas y pizarra, azulejos, paredes metálicas y madera.**

## VENTAJAS

- Permite la impermeabilización con pequeños espesores.
- Flexible a bajas temperaturas.
- Hace una capa continua sin juntas y también se adapta a geometrías complejas del sustrato.
- Las baldosas se pueden colar directamente sobre *Acriflex Mono*, de acuerdo con la norma EN 14891.
- Se puede caminar sobre el producto para su mantenimiento normal.
- Resistente a los rayos UV, a las intemperies, a la salinidad atmosférica, y es adecuado para aplicaciones industriales.
- Producto sin disolventes.

## CONSUMO

2,0 kg/m<sup>2</sup> en 2 capas.

## COLORE

Blanco, gris, rojo.

## ENVASE

Botes de plástico de 5 o 18 kg.

Palet:

- botes de 5 kg: 20 cajas (4 botes cada caja – 400 kg);
- botes de 18 kg: 48 cubos (864 kg).

## UTILIZACIONES

*Acriflex Mono* es adecuado para la impermeabilización de cubiertas, terrazas, balcones, y superficies horizontales en hormigón, forjados, canalones, chimeneas, cimentaciones, paredes y

superficies verticales. El producto también es adecuado para la impermeabilización y la restauración de telas asfálticas o de pizarra oxidadas, en combinación con *SBS-Bond* (ver ficha técnica). *Acriflex Mono* se aplica también sobre superficies no absorbentes (baldosas, metal, etc.) después de utilizar *Grip Primer* (véase ficha técnica), y es adecuado para impermeabilizar superficies de madera.

## 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 debe estar cuidadosamente limpia, 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. 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.



## IMPERMEABILIZANTES – líquidos

1/5

Las indicaciones y las instrucciones escritas, a pesar de representar lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, son indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. Dياسن no conoce los detalles del proceso, e menos las características determinantes del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador, debe en todo caso hacer una prueba preliminar, estudiada para verificar la idoneidad completa para los fines de empleo previstos y, en cualquier caso, se asume toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su aplicación. En caso de dudas, contactar nuestra oficina técnica antes del trabajo, entendiéndose esa ayuda simplemente como un soporte para el aplicador, que, en cualquier caso debe garantizar la posesión de habilidades y experiencia adecuadas para la aplicación del producto e para identificar las soluciones más adecuadas. Refiérase siempre a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio [www.diasen.com](http://www.diasen.com) que reemplaza a todas las demás.

# ACRIFLEX MONO

Impermeabilizante líquido monocomponente.

## Hormigón

En el caso de un fondo de hormigón de nueva construcción, éste deberá estar suficientemente maduro. En presencia de lesiones, agujeros o zonas irregulares, restaurarlos con mortero de cemento adecuado. Para una mejor adherencia sobre hormigón liso, si no hay humedad, utilizar el puente de unión *Grip Primer* (ver ficha técnica). En soportes húmedos, para evitar problemas de burbujas o desprendimiento, utilizar *Vapostop* (ver ficha 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 ruído y sin humedad de remonte, usar *Vapostop* (ver ficha técnica).

## Telas asfálticas o de pizarra

Asegurarse de que la tela sea aplicada desde por lo menos 6 meses para evitar posibles desapegos causados por la liberación de oleos. Asegurarse de que las sobreposiciones entre rollos de tela están bien adheridos un con el otro; en caso de desprendimiento, enrésquelos con sistemas en caliente. Restaurar cualquier corte o agujero, si está presente. Limpiar cuidadosamente la tela quitando cualquier pintura o capa protectora que no esté bien adherida. Instalar chimeneas de aireación en el soporte, convenientemente desplazadas en función de la humedad del fondo. Esta medida es indispensable en presencia de soportes muy absorbentes que retienen la humedad, como soleras aligeradas con poliestireno o arcilla expandida. Las telas asfálticas deben tratarse con la imprimación *SBS-Bond* (ver ficha técnica). En el caso de tela dañada, se recomienda reforzarla con un sistema tipo *sándwich* (*Acriflex Mono* + *Polites TNT* + *Acriflex Mono*) después de la imprimación de la superficie. 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.

## Metal

Limpiar perfectamente la superficie eliminando la suciedad y los eventuales barnices no bien adheridos.

Antes de proceder con la aplicación de *Acriflex Mono*, 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.

## Madera

Limpie cuidadosamente la superficie eliminando el polvo, las partes friables y las escamas que se estén desprendiendo. La madera debe presentarse completamente seca, bien cohesionada y dimensionalmente estable. En los soportes de madera sin tratar proceder a la aplicación directa del producto. En los demás casos, realizar una prueba preliminar para comprobar la adhesión. En paneles, perlados o soportes con un elevado número de juntas reforzar *Acriflex Mono* con un sistema tipo *sándwich* (*Acriflex Mono* + *Polites TNT* + *Acriflex Mono*). Para soportes que no figuran en la ficha técnica, póngase en contacto con la oficina técnica Diasen.

## Superficies lisas o con baldosas

Asegurarse de que las baldosas están bien adheridas al soporte en caso contrario eliminarlas y restaurarlas con mortero de cemento adecuado. Las baldosas no deben presentar sobre las superficies sustancias como grasas, ceras, aceites, productos químicos, oleos, etc.

Después de limpiar cuidadosamente el soporte, la superficie debe ser tratada con *Grip Primer* (ver ficha técnica). Para rellenar las juntas entre las baldosas y crear una superficie perfectamente nivelada, aplicar el producto *WATstop* (ver ficha técnica). *WATstop* se utiliza incluso si el soporte está húmedo o afectado por la humedad de subida. Dada la gran variedad de baldosas en el mercado, se recomienda realizar una prueba para comprobar la perfecta adherencia del producto.

## Tratamiento de juntas de dilatación y esquinas entre horizontal y vertical

### IMPERMEABILIZANTES – líquidos

2/5

Las indicaciones y las instrucciones escritas, a pesar de representar lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, son indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. Diasen no conoce los detalles del proceso, e menos las características determinantes del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador, debe en todo caso hacer una prueba preliminar, estudiada para verificar la idoneidad completa para los fines de empleo previstos y, en cualquier caso, se asume toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su aplicación. En caso de dudas, contactar nuestra oficina técnica antes del trabajo, entendiéndose esa ayuda simplemente como un soporte para el aplicador, que, en cualquier caso debe garantizar la posesión de habilidades y experiencia adecuadas para la aplicación del producto e para identificar las soluciones más adecuadas. Refiérase siempre a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio [www.diasen.com](http://www.diasen.com) que reemplaza a todas las demás.

# ACRIFLEX MONO

Impermeabilizante líquido monocomponente.

Las juntas de dilatación, de control o de aislamiento deben tratarse antes de la aplicación del

impermeabilizante.

Las juntas se rellenarán con el sellador de poliuretano *Diaseal Strong* (ver ficha técnica). En las esquinas entre paredes y piso, realizar una protección perimetral continua aplicando el mismo producto *Diaseal Strong*. Una vez terminado el secado completo del sellador, los encuentros se tienen que impermeabilizar con la cinta *Safety Joint Roll* (ver ficha técnica) impregnada con *Acriflex Mono*, aplicado con un pincel creando una esquina redondeada. Los puntos de contacto con los umbrales de las puertas y ventanas también deben tratarse con el sellador *Diaseal Strong*.

## MEZCLA

*Acriflex Mono* es listo para el utilizo. 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 Mono* con pincel, rodillo, labios (haragán) o por proyección.
2. Después del secado de la primera capa, aplicarse un segundo para cruzar cubriendo totalmente 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 Mono* 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).

## TIEMPO DE SECADO

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

- Los tiempos de secado completo de *Acriflex Mono* están influenciados por las condiciones de ambientes y de temperatura y humedad relativa y también pueden variar significativamente.
- Si se aplica con un consumo mayor de lo recomendado, el producto puede tardar más tiempo en secar.
- Después del secado, *Acriflex Mono* se puede revestir con revestimientos acrílicos coloreados como *Floorgum Paint* (ver ficha técnica), o otros productos de la línea *Revestimientos de Diasen*.

## RACOMENDACIONES

- 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 +5°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.
- Si se aplica sobre superficies horizontales, se recomienda comprobar que el soporte presente las pendientes adecuadas para el flujo de agua de lluvia.
- Es muy importante disponer en la solera, a intervalos regulares, unas juntas de dilatación. Las juntas se deben realizar según las normas.
- Una vez terminado el secado, *Acriflex Mono* debe ser revestido con revestimientos (ver *Revestimientos Diasen*).

# ACRIFLEX MONO

Impermeabilizante líquido monocomponente.

## 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 product.

## Datos Técnicos \*

Propiedades		Unidad
Consumo	2,0 kg/m <sup>2</sup> en dos capas	kg/m <sup>2</sup>
Aspecto	semi-denso	-
Color	blanco, gris, rojo	-
Dilución	si necesario 5%	-
Grosor mínimo	1,5	mm
Tiempo de espera entre 1ª y 2ª capa (T=23°C; H.R. 50%)	4 - 6	horas
Temperatura de aplicación	+5 /+35	°C
Tiempo de secado (T=23°C; H.R. 50%)	4 - 6	horas
Almacenamiento	12	meses
Envase	botes de plástico de 5 o 18	kg

Rendimientos		Unidad	Normativa	Resultados
Impermeabilidad al agua	1,5	atm	UNI EN 12390-8	-
Elongación hasta ruptura (Break Elongation Test)	170 ± 10	%	ISO 527-1	-

\* Los datos, también si obtenidos de acuerdo con las pruebas de las normas, son indicativos y pueden sufrir variaciones cuando las condiciones específicas del sitio varían.

## IMPERMEABILIZANTES – líquidos

4/5

Las indicaciones y las instrucciones escritas, a pesar de representar lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, son indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. Dياسن no conoce los detalles del proceso, e menos las características determinantes del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador, debe en todo caso hacer una prueba preliminar, estudiada para verificar la idoneidad completa para los fines de empleo previstos y, en cualquier caso, se asume toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su aplicación. En caso de dudas, contactar nuestra oficina técnica antes del trabajo, entendiéndose esa ayuda simplemente como un soporte para el aplicador, que, en cualquier caso debe garantizar la posesión de habilidades y experiencia adecuadas para la aplicación del producto e para identificar las soluciones más adecuadas. Refiérase siempre a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio [www.diasen.com](http://www.diasen.com) que reemplaza a todas las demás.

# ACRIFLEX MONO

Impermeabilizante líquido monocomponente.

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)

## IMPERMEABILIZANTES – líquidos

As all indications and recommendations supplied herein are stated to the best of our experience and knowledge, they should be considered as indicative only and should be confirmed by exhaustive practical applications. Dياسن doesn't know the peculiarity of the processing, or the characteristics of the support. Therefore the applicator should carry out preliminary tests, to verify the suitability to the foreseen application, and in any case he will take the responsibility of the intended use. In case of uncertainties or doubts, please contact the company's technical department, provided that this is only a simple assistance for the applicator: he should have the appropriate capabilities and experience to determine the more suitable solution. Always respect the latest update of the technical sheet available on [HYPERLINK "http://www.diasen.com"](http://www.diasen.com)