

# ACRIFLEX FYBRO

Impermeabilizante líquido cementicio elástico y reforzado con fibras.

Impermeabilizante líquido en base de agua en dos componentes reforzado con fibras, formulado con resina acrílica y cemento, diseñado para ser utilizado también con bajas temperaturas. Resistente a los estancamientos de agua, a los rayos UV, a bajas y altas temperaturas y a continuos ciclos de hielo y deshielo. Idóneo para la impermeabilización de terrazas, techos planos, superficies de tránsito peatonal, aparcamientos, piscinas, cisternas, cimientos, perfiles metálicos y juntas de dilatación y también para la renovación de viejas telas asfálticas. Gracias a la presencia de fibras se puede aplicar sin malla.

## VENTAJAS

- Alta resistencia a la tracción.
- Óptima elasticidad.
- Se puede aplicar en el suelo existente con *Grip Primer* (ver ficha técnica).
- Las baldosas se pueden pegar directamente en *Acriflex Fybro*, en conformidad a EN 14891.
- Se puede revestir con *Floorgum Paint* para que sea transitable y con *Floorgum Tyre Mono* para que se sea transitable con coches (en aparcamientos);
- No necesita de malla de refuerzo.
- Producto *solvent free*.
- Listo para usar, fácil y rápido de aplicar.

## CONSUMO

2,00 kg/m<sup>2</sup> para un espesor de 2 mm.

## COLOR

Gris.

## ENVASE

Cubo de plástico de 25 kg.  
Cada cubo contiene los 2 componentes (A+B) ya dosificados, a mezclar:

- o Parte A = 16,75 kg
- o Parte B = 8,25 kg

Palet: 48 cubos (1200 kg).

## UTILIZACIONES

Producto diseñado para la impermeabilización de cubiertas planas o inclinadas, terrazas, balcones, canalones, cornisas, cimentaciones, muros verticales y tanques. Acriflex Fybro también es adecuado para recuperar y revestir en telas asfálticas o de pizarra viejas en buenas condiciones y para impermeabilizar superficies con baldosas. El producto se puede utilizar tanto al exterior como al interior (baños, cocinas, duchas).

## ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en ambientes bien aireados, protegidos por la luz del sol y por el hielo, del agua, a temperaturas entre +5°C y +35°C.  
Tiempo de almacenamiento: 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, bien consolidada, sin polvo, partes friables o inconsistentes. Antes de la aplicación del producto, se recomienda cubrir cualquier elemento que no deba ser recubierto. Las lesiones o partes degradadas del soporte deberán restaurarse antes de la aplicación del producto. Cuando se aplique en terrazas y balcones, el soporte deberá presentar los gradientes adecuados para el flujo de agua de lluvia.



# ACRIFLEX FYBRO

Impermeabilizante líquido cementicio elástico y reforzado con fibras.

## Hormigón

En presencia de hormigón dañado y partes friables, reparar con morteros de cemento, tipo *Rebuild<sup>40</sup> R4* (ver ficha técnica). Para una mejor adherencia sobre hormigón liso, si no hay humedad, utilizar el puente de unión *Grip Primer* (ver ficha técnica). Si es hormigón húmedo no contra-tierra, usar *Vapostop* (ver ficha técnica); si es un hormigón sobre el nivel de la tierra y con problemas de humedad ascendente, entonces usar *WATstop* como barrera al vapor (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 Pro*. En el caso de tela dañada, se recomienda reforzar el producto con malla en TNT aplicada entre las dos capas de producto: una capa de *Acriflex Pro* + *Polites TNT* (ver ficha técnica) + segunda capa de *Acriflex Pro*. 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.

## 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 Pro*. 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).

## Tratamiento de juntas de dilatación

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 Fybro*.

Las juntas se rellenarán con el sellador de poliuretano *Diaseal Strong* (ver ficha técnica).

## MEZCLA

Mezclar perfectamente los dos componentes (**A** + **B**) de *Acriflex Fybro* hasta obtener una masa homogénea, sin grumos, utilizando un mezclador de tipo profesional. En condiciones climáticas extremas, se puede añadir un máximo del 10% de agua limpia. No añadir nunca componentes extraños a la mezcla.

## APLICACIÓN

1. Impermeabilizar las áreas de contacto entre horizontal y vertical con la cinta en *TNT Safety Joint Roll* (ver ficha técnica) impregnada con *Acriflex Fybro* aplicado con brocha, creando una esquina redondeada.
2. Aplicar una primera capa de *Acriflex Fybro* de aproximadamente 1 mm de espesor con rodillo de pelo corto, espátula de agua, airless o pincel (rendimiento 1,00 kg/m<sup>2</sup>). En caso de lluvia sobre el producto no perfectamente endurecido, comprobar cuidadosamente la idoneidad para el posterior recubrimiento.
3. Después del secado de la primera capa, aplicar la segunda de aproximadamente 1 mm de espesor (consumo 1,00 kg/m<sup>2</sup>) evitando dejar agujeros en la superficie. El espesor mínimo total para garantizar el sellado es de 2 mm.
4. Al final del secado, *Acriflex Fybro* se puede revestir con baldosas. Pegue las baldosas en *Acriflex Fybro* con un adhesivo de cemento de clase C2 o superior, de rendimiento mejorado. Antes de colocar las baldosas espere alrededor de 48 horas (a 23 °C y 50% de humedad relativa).

## Impermeabilizantes - Líquidos

2/5  
Las indicaciones y prescripciones que figuran, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, son indicativas y deberán ser confirmadas por amplias aplicaciones prácticas. La Dياسن no conoce las especificidades de la elaboración y mucho menos las determinantes características del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador debe realizar en cualquier caso pruebas preliminares que permitan verificar su perfecta adecuación para el uso previsto y, en cualquier caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

# ACRIFLEX FYBRO

Impermeabilizante líquido cementicio elástico y reforzado con fibras.

## TIEMPOS DE SECADO

A una temperatura de 23 °C y humedad relativa del 50% el producto seca completamente en 4 horas.

- Los tiempos de secado están influenciados por la humedad relativa del ambiente y por la temperatura y pueden cambiar también de manera significativa.
- Una vez acabado el tiempo de secado *Acriflex Fybro* debe ser revestido o apto para el tránsito peatonal o de vehículos con unos revestimientos (véase *Revestimientos Diasen*) o se puede pegar las baldosas.

## INDICACIONES

- No aplicar con temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +35°C.
- En verano aplicar el producto durante las horas más frescas del día, protegido por el sol.
- No aplicar con inminente peligro de lluvia o de hielo, en condiciones de fuerte niebla o con humedad relativa superior del 70%.
- En presencia de viejas membranas bituminosas o de pizarra en buen estado se

puede evitar la remoción aplicando directamente *Acriflex Fybro*. Las nuevas membranas bituminosas, en cambio, se deben imprimir con *Eposint* antes de aplicar el impermeabilizante.

- Para la puesta en servicio completa del producto, espere al menos 12 - 24 horas desde la aplicación: durante este período se recomienda protegerlo del contacto con agua.
- Es muy importante crear en la masilla adecuadas juntas de dilatación a intervalos regulares. Las juntas deben ser hechas de manera perfecta para evitar fisuras y grietas en el revestimiento.

## LIMPIEZA

Las herramientas utilizadas pueden ser lavadas con agua antes del endurecimiento del producto.

## SEGURIDAD

Para la manipulación, atenerse a cuanto establecido en la ficha de seguridad relativa al producto.

## Datos Físicos / Técnicos\*

Datos característicos		Unidad de medida
Consumo	2,00 kg/m <sup>2</sup> para 2 mm de espesor	kg/m <sup>2</sup>
Aspecto	Semi-denso	-
Color	Gris	-
Espesor mínimo	2,0	mm
Dilución	Si necesario, max 10% agua	-
Consistencia del amasado	líquido	-
Tiempo de vida del producto (pot life) (T=23°C, H.R. 50%)	24 - 30	horas
Tiempo de espera entre la 1a y la 2a capa (T=23°C; H.R. 50%)	4 - 8	horas
Temperaturas límite de aplicación	+5 /+35	°C
Tiempo de secado (T=23°C; S.R. 50%)	4	horas
Almacenamiento	12 meses en los envases originales y en lugar seco	meses
Envase	Cubo de plástico de 25 kg	kg

## Impermeabilizantes - Líquidos

3/5

Las indicaciones y prescripciones que figuran, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, son indicativas y deberán ser confirmadas por amplias aplicaciones prácticas. La Diasen no conoce las especificidades de la elaboración y mucho menos las determinantes características del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador debe realizar en cualquier caso pruebas preliminares que permitan verificar su perfecta adecuación para el uso previsto y, en cualquier caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

# ACRIFLEX FYBRO

Impermeabilizante líquido cementicio elástico y reforzado con fibras.

\* 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.

Prestaciones finales**		Unidad de medida	Normativa	Resultado
Impermeabilidad al agua	9,5	bar	UNI EN 12390-8	impermeable
Impermeabilidad al agua en impulso positivo	9,5	bar	UNI EN 12390-8	-
	9,4	atm		
Elongamiento a rotura ( <i>Break Elongation</i> )	149,33%	-	-	-
Capacidad de soportar lesiones ( <i>Crack Bridging Ability</i> )	3,2	mm	-	-
Resistencia a los ciclos de envejecimiento acelerado ( <i>Weathering Test</i> )	1680 (10 años*)	horas	-	-
Resistencia a 50 ciclos de congelación y deshielo (-15°C/+15°C)	inalterado	-	UNI EN 202	inalterado
Flexibilidad a frío ( <i>bend test</i> )	-26	°C	ISO 1519	Resist. hasta un diámetro de 10 mm
Resistencia a punzonamiento	68,7	N	UNI 8202	-
	7,0	kgf	ASTM D4833	
Resistencia a tracción ( <i>Tensile Strenght</i> )	2,37	MPa	-	-
Resistencia al fuego	Euroclase C	-	UNI EN 13501-1	-
Resistencia media a la adhesión en 28 días sobre hormigón ( $f_u$ )	1,089	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	rotura de tipo A/B (entre soporte y producto )
Adhesión sobre tela asfáltica ligeramente desgastada <i>Adhesion Test pull – off</i>	2,50	MPa = N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624 ASTM D4541	rotura de tipo A (soporte)
Adhesión sobre espuma de poliuretano con estructura cerrada <i>Adhesion Test pull – off</i>	1,25	MPa = N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624 ASTM D4541	rotura de tipo A/B (entre soporte y producto )
Adhesión sobre poliestireno <i>Adhesion Test pull – off</i>	0,50	MPa = N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624 ASTM D4541	rotura de tipo A (soporte)

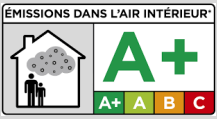
\*\* Estos datos, aunque sean efectuados según metodologías de pruebas conforme a las normativas, son indicativos y pueden subir variaciones según las específicas condiciones de la obra.

## Impermeabilizantes - Indoor Air Quality (AIQ) Certification

4/5 Los datos y recomendaciones contenidas en este informe representan lo mejor de nuestro conocimiento y experiencia, son indicativos y están sujetos a confirmación después de exhaustivas aplicaciones prácticas. Por lo tanto, antes de usar el producto, el aplicador siempre debe hacer tests preliminares, diseñados para verificar la idoneidad para el uso previsto. En caso de duda, póngase en contacto con nuestra oficina técnica. Esta ficha técnica reemplaza todas las anteriores.

# ACRIFLEX FYBRO

Impermeabilizante líquido cementicio elástico y reforzado con fibras.

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

5/5  
 Los datos y recomendaciones contenidas en este informe representan lo mejor de nuestro conocimiento y experiencia, son indicativos y están sujetos a confirmación después de exhaustivas aplicaciones prácticas. Por lo tanto, antes de usar el producto, el aplicador siempre debe hacer tests preliminares, diseñados para verificar la idoneidad para el uso previsto. En caso de duda, póngase en contacto con nuestra oficina técnica. Esta ficha técnica reemplaza todas las anteriores.