

ACRIFLEX X-PRO

Monocomponente a base de agua, reforzado con fibras, resistente al agua encharcado

Impermeabilizante líquido listo para el uso a base de resinas elastoméricos y fibras que confieren elasticidad, resistente al agua encharcado y peatonal. Se puede proyectar o aplicar con rodillo o pincel y se mantiene flexible a bajas temperaturas. *Acriflex X-Pro* está disponible en varios colores y gracias a su excelente resistencia a las intemperies y a los rayos UV, puede quedar visto. Adecuado también para impermeabilizaciones continuas bajo baldosas y bajo solera.

VENTAJAS

- Formula especial a base de agua que permite que el producto tenga una alta resistencia al agua encharcado.
- Reforzado con fibras, no requiere malla de refuerzo.
- Transitable, se puede dejar visto.
- Las baldosas se pueden colar directamente sobre *Acriflex X-Pro*, de acuerdo con la norma EN 14891.
- Flexible a bajas temperaturas.
- Resistente a las fisuraciones (*crack bridging*).
- Adecuado para la impermeabilización bajo solera.
- Realiza una capa continua sin juntas y se adapta también a geometrías complejas de soportes.
- Listo para el uso, fácil y rápido de aplicar.
- Resistente a los rayos UV, a las intemperies, a la salinidad atmosférica.
- Adecuado para aplicaciones industriales.
- Producto sin disolventes.

CONSUMO

2,0 kg/m² en dos capas.

COLOR

Blanco, gris y rojo.

ENVASE

Bote de plástico de 5 kg o de 20 kg.

Palet: - bote de 5 kg: 20 cajas con 4 botes cada una
- (400 kg).
- bote de 20 kg - 48 botes (960 kg).

UTILIZACIONES

Acriflex X-Pro es idóneo para superficies de hormigón 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 X-Pro se puede aplicar en suelos existentes o superficies metálicas, en combinación con el producto *Grip Primer* (ver ficha técnica).

Acriflex X-Pro también es adecuado para impermeabilizar superficies de madera.

Después del tiempo de secado, las baldosas se pueden pegar a *Acriflex X-Pro* con un buen adhesivo para exteriores.

ALMACENAMIENTO

El producto debe ser almacenado en los envases originales perfectamente cerrados, en áreas bien ventiladas, lejos de la luz solar, del agua y de las heladas, 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.



ACRIFLEX X-PRO

Monocomponente a base de agua, reforzado con fibras, resistente al agua encharcado.

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. Antes de aplicar el producto, se recomienda de revestir los elementos que no deberían ser cubiertos por el producto. 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 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, enrósquelos 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 X-Pro* + *Polites TNT* + *Acriflex X-Pro*) 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.

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.

Metal

Limpiar la superficie y usar *Grip Primer* (ver ficha técnica) como imprimación.

Madera

Limpiar a fondo la superficie eliminando el polvo, las piezas que se desmoronan y las escamas. La madera debe estar completamente seca, bien cohesiva y dimensionalmente estable.

ACRIFLEX X-PRO

Monocomponente a base de agua, reforzado con fibras, resistente al agua encharcado.

Se recomienda utilizar la imprimación *Grip Primer* (ver ficha técnica).

Además, se recomienda reforzar el producto con la malla en TNT *Polites TNT* (ver ficha técnica).

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 X-Pro*.

Rellenar la junta con sellador de poliuretano *Diaseal Strong* (ver ficha técnica), que se puede aplicar antes o después del impermeabilizante y puede quedar visto.

En las esquinas, se recomienda reforzar *Acriflex X-Pro* con la cinta en TNT *Safety Joint Roll*, que se aplica entre la primera y la segunda capa de *Acriflex X-Pro*, 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 X-Pro es 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%-10% de agua limpia y seguir mezclando hasta alcanzar la consistencia ideal para la aplicación. 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 X-Pro* con pincel, rodillo, labios (haragán) o por proyección.
2. Cuando la primera capa se encuentra seca, aplicar la segunda, sin dejar huecos en la superficie. El grueso mínimo total, para asegurar la impermeabilización, es de 1.7 mm. En caso de lluvia sobre producto no perfectamente seco, aplicar cuidadosamente

comprobar la idoneidad para el recubrimiento posterior.

3. Al final del secado, *Acriflex X-Pro* 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 4 horas.

- Los tiempos de secado completo de *Acriflex X-Pro* 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 X-Pro* se puede revestir con revestimientos acrílicos coloreados, como *Floorgum Paint* (ver ficha técnica) o otros productos de la línea *Revestimientos de Diasen*.

RECOMENDACIONES

- 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.
- Después del secado, *Acriflex X-Pro* debe recubrirse o tiene que quedarse transitable por personas o vehículos a través de revestimientos específicos (consultar los *Revestimientos de Diasen*).
- Es muy importante preparar juntas de dilatación adecuadas en la solera, con

ACRIFLEX X-PRO

Monocomponente a base de agua, reforzado con fibras, resistente al agua encharcado.

intervalos regulares. Las juntas deben realizarse de manera profesional.

- Antes de aplicar el producto, se recomienda cubrir y proteger todos los elementos que no necesitan ser revestidos.

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.

LIMPIEZA

* Estas cifras, aun cuando se hayan realizado con arreglo a métodos normalizados de prueba, son indicativas y pueden modificarse a medida que varíen las condiciones específicas de la obra.

Rendimientos**		Unidad	Normativa	Resultados
Impermeabilidad al agua	prueba superada	-	EOTA TR 003 EN 14891	impermeable
Flexibilidad en frío	-25	°C	prueba interna	-
Elongación a ruptura (Break Elongation)	90 ± 10	%	ISO 527-1	-
Resistencia a cargas	4,0 ± 0,5	MPa	ISO 527-1	-
Prueba de adherencia a tracción directa sobre hormigón	0,5	N/mm ²	UNI EN 1542	ruptura de tipo A/B
Resistencia a ciclos de envejecimiento acelerado (Weathering Test)	1680 horas (10 años*)	horas	UNI EN ISO 11507	resistente
Viscosidad a 23°C	20000 ± 5000	cPs	UNI EN ISO 2555	-

Datos Técnicos*

Propiedades		Unidad
Consumo	2,00	kg/m ²
Aspecto	semi-denso	-
Color	blanco, gris y rojo	-
Dilución	5%, si fuera necesario	-
Espesor mínimo	1,7	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
Embalaje	botes de plástico de 5 y 20	kg

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

Impermeabilizantes - Líquidos

4/5

Las instrucciones escritas, a pesar de representar lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, son indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. Díasen 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 que reemplaza a todas las demás.

ACRIFLEX X-PRO

Monocomponente a base de agua, reforzado con fibras, resistente al agua encharcado.

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 Arrête 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)

Impermeabilizzanti - Liquidi

5/5 Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.