



AQUA BARRIER BITUM

DS-6682-0226

For the Builders of a
Better World™



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

AQUA BARRIER BITUM

2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. de socio único
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone (MO), Italia
Teléfono: +39 059 535540
Correo electrónico:
info@laticreteeurope.com
Sitio web: <https://eu.laticrete.com/>

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AQUA BARRIER BITUM es un producto impermeabilizante tixotrópico especial de uso múltiple, con una innovadora formulación a base de betún en emulsión acuosa, resinas elastoméricas de alta tecnología y aditivos especiales.

Usos

- Membrana líquida impermeable ideal cuando resulta complicado aplicar membranas o tejas bituminosas y cuando no es posible utilizar la llama, tanto en superficies verticales como horizontales.
- Impermeabilización de muros contra tierra y estructuras de cimentación.
- Impermeabilización de ambientes interiores húmedos como baños, duchas y saunas.

- Sellado y acabado en sistemas impermeables para cubiertas.
- Pegado en frío de membranas de betún-polímero sobre superficies nuevas de hormigón o madera, como alternativa al pegado tradicional con soplete.
- Pegado de paneles aislantes.
- Intervenciones rápidas para reparaciones localizadas.
- Renovación de la impermeabilización de balcones y terrazas sin retirar el pavimento existente.
- Revestimiento e impermeabilización de balcones de hormigón antes de la colocación de gres o klinker, cuando no es posible utilizar membranas de betún-polímero.
- Creación de una base impermeable y adecuada para la adhesión para la posterior colocación de baldosas con adhesivos cementosos de categoría C (EN 12004).
- Dilución al 50 % para su uso como imprimación antipolvo; incluso sin diluir forma una superficie impermeable sobre la que aplicar capas adicionales del producto.

Ventajas

- Elevada elasticidad, ideal para absorber movimientos y microfisuras del soporte.
- Garantiza la impermeabilización y la protección frente a los agentes atmosféricos y los rayos UV.
- Excelente resistencia a la acción corrosiva de numerosos ácidos.
- Aplicación sencilla y segura, totalmente en frío.
- Resistente al estancamiento de agua, incluso prolongado.
- Excelente adherencia sobre una amplia gama de materiales.
- Compatible con adhesivos cementosos.
- Gran durabilidad y resistencia al envejecimiento.
- Producto inodoro y no inflamable.
- Formulación atóxica y sin disolventes.
- No se agrieta a bajas temperaturas ni gotea a altas temperaturas.

Soportes admitidos

- Membranas de betún-polímero
- Hormigón
- Superficies metálicas (tuberías, canalones, cisternas, etc.)
- Fibrocemento
- Plastrón
- Madera
- Pavimentos diversos

Envases

5 kg o 20 kg por cubo

Rendimiento / Consumo

Desde 1,7 kg/m² por cada mm de espesor.

Conservación

Veinticuatro (24) meses en el envase original cerrado, almacenado elevado del suelo en un lugar fresco y seco. La humedad elevada reducirá la vida útil del producto.

Limitaciones

- No utilizar el producto sobre superficies sujetas a capilaridad o a elevadas presiones de agua.
- No aplicar sobre soportes bituminosos nuevos que aún puedan liberar hidrocarburos, lo que provocaría problemas de adherencia.
- No superar el consumo máximo por mano indicado en las especificaciones técnicas.
- No utilizar el producto en condiciones climáticas incompatibles con un secado correcto (temperaturas demasiado bajas, heladas, lluvia, niebla o calor excesivo).

Advertencias

- Aplicar el producto solo a una temperatura ambiente igual o superior a +5 °C y en ausencia de condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia o heladas. Evitar, en cualquier caso, las aplicaciones en situaciones de calor o frío extremos.
- Extender el producto exclusivamente sobre superficies que no presenten estancamientos de agua permanentes.
- Evitar la aplicación sobre soportes bituminosos de reciente colocación, que podrían seguir liberando hidrocarburos y comprometer la adherencia de la membrana.
- Compruebe, de acuerdo con la norma UNI 10329, que la humedad residual del soporte de hormigón sea ≤ 5 % en peso (valor referido a soleras con una densidad de 2000 kg/m³).
- En presencia de losas o superficies muy húmedas, prever el uso de exhaladores adecuados para favorecer la salida de la condensación bajo la membrana impermeable y evitar la formación de burbujas.
- No exceder nunca el consumo por mano, para permitir la correcta evaporación del agua contenida en el producto y evitar que quede atrapada bajo la película seca.
- Las temperaturas superiores a +35 °C pueden reducir considerablemente la trabajabilidad del producto debido a un secado demasiado rápido de la película superficial.
- En aplicaciones sobre cimientos, el revestimiento realizado con AQUA BARRIER BITUM debe protegerse con materiales adecuados antes de las operaciones de relleno, para evitar posibles daños.
- El producto solo puede ser pisado ocasionalmente y de forma limitada a actividades de mantenimiento esporádicas.
- Para aumentar la durabilidad del sistema AQUA

BARRIER BITUM, se recomienda aplicar posteriormente una pintura protectora adecuada.

- Conservar el producto siempre a temperaturas superiores a +5 °C. El material congelado queda irremediablemente inservible.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Para uso profesional.**

Para más información, consulte la ficha de seguridad del producto.

4. DATOS TÉCNICOS

Norma

- EN 14891: DM O2
- EN 1504-2 (C): PI-MC-IR
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

Propiedades físicas

Composición	Pasta tixotrópica
Color	Negro
Densidad	~ 1210 kg/m ³
Residuo seco en peso	56 % ± 3 %
pH	~ 8,7
Viscosidad Brookfield (rotor 6; 10 rpm)	70 000 ± 14 000 cP
Velocidad de daño v _d	35 m/s

Rendimiento

Clasificación según la norma UNI EN 14891:		DM O2
	Requisito	Estándar
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adhesión tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adhesión tras envejecimiento térmico	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adhesión tras ciclos de congelación-descongelación	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adhesión tras inmersión en agua de cal	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Resistencia a la presión positiva de 1,5 bar durante 7 días	Sin penetración	EN 14891
Capacidad de puenteo de grietas (a -20 °C)	> 0,75 mm	EN 14891
Resistencia a la temperatura	De -30 °C a +80 °C	

Clasificación según la norma UNI EN 1504-2:		PI-MC-IR
	Valor	Estándar
Permeabilidad al CO ₂	S _D	UNI EN 1062-6
Grado de transmisión del vapor de agua	Clase I (S _D < 5 m)	UNI EN 7783
Permeabilidad al agua líquida/absorción	W < 0,1 kg/m ² *h ^{-0,5}	UNI EN 1062-3
Adherencia por tracción directa	≥ 1 N/mm ²	UNI EN 1542
Reacción al fuego	E	UNI EN 13501-1

Características de rendimiento según UNI EN 11928-1		
	Valor	Norma
Impermeabilidad al agua (a 60 kPa)	Sin paso de agua	UNI EN 1928
Propiedades de transmisión del vapor de agua	Clase I (S _d < 5 m)	UNI EN 7783
Adhesión por tracción directa (soporte de hormigón C40)	> 1 N/mm ²	UNI EN 1542

Resistencia al impacto	Clase I (≥ 4 N/m)	UNI EN 6272-1
Punzón estático	≥ 50 N	UNI EN 12730 B
Punteo de fisuras dinámico (23 °C)	Clase B4.2	UNI EN 1062-7 B
Punteo dinámico de grietas a bajas temperaturas (-10 °C)	Clase B4.2	UNI EN 1062-7 B
Resistencia al deslizamiento	Clase II PTV <small>en seco:</small> 93 PTV <small>en mojado:</small> 24	UNI EN 13036-4
Permeabilidad al agua líquida (absorción capilar)	Clase W ₃ Baja $w < 0,1$ kg/m ² h ^{0,5}	UNI EN 1062-3
Resistencia al envejecimiento por calor: 7 días a 70 ± 3 °C (Impermeabilidad al agua a 60 kPa - UNI EN 1928)	Sin paso de agua	UNI EN 1062-11 Punto 4.1
Criterios de aceptación tras exposición al calor (7 días a 70 ± 3 °C)	Sin hinchamiento Sin fisuras Sin desprendimientos	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Resistencia a 20 ciclos de congelación/descongelación sin sales de deshielo (Adhesión por tracción al soporte – UNI EN 1542)	≥ 1 N/mm ²	UNI EN 13687-3
Criterios de aceptación tras exposición a la congelación/descongelación (20 ciclos de congelación/descongelación)	Sin hinchamiento Sin fisuras Sin desprendimientos	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Resistencia a los rayos UV (400 MJ/m ² , 2460 horas) y al spray (492 horas) (Examen visual del aspecto)	Supera	UNI EN 4892-3 (ciclo 3)
Criterios de aceptación tras exposición a rayos UV/pulverización (400 MJ/m ² , durante 2460 horas y pulverización durante 492 horas)	Sin hinchamiento Sin fisuras Sin desprendimientos	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Reacción al fuego	Euroclase E	UNI EN 13501-1

El producto Aqua Barrier Bitum cumple con la norma UNI 11928-1:2023 como producto impermeabilizante de aplicación líquida in situ y utilizado como elemento de estanqueidad en un sistema de cubierta continua (nueva o existente) transitable y a la vista.

Características de aplicación

Consistencia de la mezcla:	Pasta semidensa lista para usar
Peso específico de la mezcla	~ 1210 kg/m ³
Temperatura mínima de aplicación	+5 °C
Tiempo de secado al tacto	4 h
Tiempo de espera para la siguiente mano o recubrimiento	24 - 48 horas
Reticulación completa	7 – 10 días
Cantidad máxima total	2,5 kg/m ²
Flexibilidad a bajas temperaturas	-30 °C
Estabilidad dimensional a altas temperaturas	+150 °C
Temperaturas de aplicación	De +5 °C a +35 °C
Temperaturas de funcionamiento	De -30 °C a +180 °C

(datos registrados a +23 °C, 50 % de humedad relativa)

Los datos técnicos indicados se han obtenido en condiciones estándar de laboratorio y pueden sufrir

modificaciones sin previo aviso. El rendimiento real del producto depende de las condiciones de aplicación en la obra, del método de colocación utilizado y del tipo de revestimiento.

5. APLICACIÓN

Preparación de los soportes

Todas las superficies deben ser planas, estructuralmente sólidas y compactas, no deben presentar partes a punto de desprenderse y deben estar libres de polvo, grasa, aceite, pinturas y cera. Limpiar a fondo las superficies, que deben ser sólidas, uniformes y secas; en el caso de superficies de hormigón, no deben haber sido tratadas previamente con productos antievaporantes.

Las superficies pueden estar ligeramente húmedas, pero deben estar maduras y curadas, y no deben presentar defectos ni irregularidades que obliguen a aplicar capas demasiado gruesas de producto y que puedan comprometer su correcto secado. Antes de la aplicación, compruebe la solidez y la eficacia de los puntos de desagüe de la superficie que se va a impermeabilizar.

Preparación del producto

Mezclar AQUA BARRIER BITUM antes de su uso. Durante el verano, no exponga los cubos de AQUA BARRIER LASTIC a la luz solar directa antes de su uso.

Aplicación

Aplicar AQUA BARRIER BITUM con rodillo, espátula, rasqueta, brocha o pulverizador, preferiblemente en dos capas, dejando un tiempo de espera de 24 a 48 horas entre la aplicación de cada capa y la anterior, dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad ambiental. Para acelerar los tiempos de aplicación, se puede aplicar la segunda capa «fresco sobre fresco» si la primera ha sido reforzada, aunque es preferible esperar al día siguiente.

En superficies especiales, aplicaciones verticales o soportes sometidos a esfuerzo, se recomienda reforzar AQUA BARRIER BITUM con un refuerzo adecuado de tejido no tejido de poliéster empapado en la primera capa aún fresca.

Se recomienda lavar las herramientas de trabajo con agua inmediatamente después de su uso; una vez endurecido, el producto debe eliminarse con agua caliente o con disolvente.

- El consumo del producto varía en función del soporte y del espesor deseado, pero suele oscilar entre 1,2 y 1,8 kg/m² en total. De media, para obtener una película seca de 1 mm, la cantidad de producto empleada será de aproximadamente 1,7 kg/m².
- Si se aplica un refuerzo de TNT de poliéster, el consumo total es de 1,8÷2,2 kg/m².
- Para el encolado por puntos de paneles aislantes, el consumo es de unos 400-700 g/m².

6. DISPONIBILIDAD Y COSTES

Disponibilidad

Los productos LATICRETE® están disponibles en todo el mundo. Para conocer el nombre del distribuidor más cercano, póngase en contacto con LATICRETE EUROPE S.r.l.

Teléfono: +39 059 535540

Correo electrónico:

info@laticreteeurope.com

Sitio web: <https://eu.laticrete.com/>

Precios

Póngase en contacto con su distribuidor de productos LATICRETE EUROPE S.r.l. más cercano para obtener información completa sobre los precios.

7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriorará en condiciones normales de uso. La garantía tiene una validez de un (1) año. Póngase en contacto con el Servicio Técnico para obtener más información.

8. MANTENIMIENTO

Los productos LATICRETE® son de alta calidad y están diseñados para instalaciones duraderas y sin mantenimiento; sin embargo, la durabilidad y el rendimiento dependen estrictamente del tipo de productos utilizados para la limpieza.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Para más información, póngase en contacto con el Servicio Técnico

Teléfono: +39 059 535540

Correo electrónico:

info@laticreteeurope.com

Documentación técnica y de seguridad

Para obtener documentación técnica y de seguridad, visite nuestra página web: <https://eu.laticrete.com/>

Advertencias

La información y las indicaciones que figuran en la presente ficha técnica, aunque se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de años de aplicación, deben considerarse orientativas. Dado que LATICRETE® no puede controlar directamente las condiciones de colocación ni los métodos de aplicación de los productos, no asume ninguna responsabilidad derivada de su puesta en obra. Quien pretenda utilizar productos LATICRETE® deberá realizar las pruebas de obra adecuadas para determinar su idoneidad para el uso previsto. Nuestros productos están cubiertos por garantía dentro de los límites establecidos en nuestras condiciones generales de venta y dentro de los límites de la conformidad de nuestros productos con las especificaciones técnicas y las certificaciones aplicables, tal y como se indica expresamente en las fichas de producto o en la documentación técnica aplicable y que nosotros proporcionamos expresamente junto con los propios productos.

10. DOCUMENTACIÓN

Puede encontrar más información sobre el producto en nuestra página web, en la dirección <https://eu.laticrete.com/>.