



AQUA BARRIER BITUM

DS-6682-0526

For the Builders of a
Better World™



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

AQUA BARRIER BITUM

2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone (MO), Italia

Teléfono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

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

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

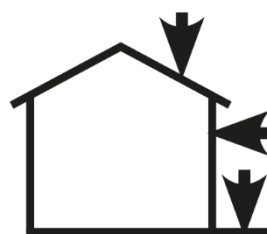
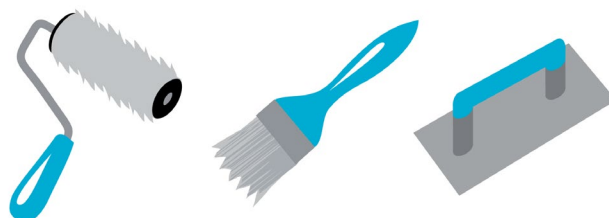
AQUA BARRIER BITUM es un producto impermeabilizante tixotrópico especial de uso múltiple, con una innovadora formulación a base de betún en emulsión acuosa, resinas elastoméricas de alta tecnología y aditivos especiales.

Ventajas

- Elevada elasticidad, ideal para absorber movimientos y microfisuras del sustrato.
- 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.

Norma

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



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.
- 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.
- Rehabilitación 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 C2 S1 (EN 12004) en exteriores.
- Dilución al 50 % para su uso como imprimación antipolvo; incluso sin diluir forma una superficie impermeable sobre la que aplicar capas adicionales del producto.

Soportes admitidos

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

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.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas

Contenido	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 una 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	Class E	UNI EN 13501-1

Características de aplicación

Consistencia de la pasta:	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 aplicar la siguiente capa o repintar	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 o irregularidades que obliguen a aplicar capas excesivamente 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 BITUM 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.

Restricciones

- 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 prescripciones 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 meteorológicas adversas, como niebla, lluvia o heladas. Evitar, en cualquier caso, la aplicación 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.
- Verificar, según la norma UNI 10329, que la humedad residual del soporte de cemento 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 exceda 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 pisarse 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.

6. DISPONIBILIDAD Y PRECIOS

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

E-mail: info@laticreteurope.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 en gran medida 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

E-mail: 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 aplicaciones, deben considerarse orientativas. LATICRETE®, al no poder controlar directamente las condiciones de colocación y los métodos de aplicación de los productos, no asume ninguna responsabilidad derivada de su puesta en obra. Quien pretenda utilizar productos LATICRETE® debe realizar las pruebas adecuadas en la obra 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

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