

CUBIERTA INVERTIDA, AJARDINADA O CON RECUBRIMIENTO CERÁMICO

SPRING BITUM

USOS Y SISTEMA

Impermeabilización de cubiertas planas, cubiertas ajardinadas, balcones, terrazas y estructuras enterradas, cubiertas aljibe, etc., protegidas con grava o losa aislante e incluso en cubiertas transitables con protección de capa de mortero de suficiente espesor en función del tránsito. También de cubiertas lastradas de parking, o superficies planas con protección pesada y verticales, no expuestas.

SPRING BITUM es una membrana líquida en frío monocomponente a base de estireno-butadieno (caucho sintético), color negro azulado. Base agua y de FÁCIL APLICACIÓN.

NO PUEDE QUEDAR EXPUESTO AL SOL. Siempre deberá cubrirse con obra acabada, hormigón, baldosa, asfalto, grava, canto rodado, sustrato vegetal, etc.

Excelente elongación y permite el refuerzo con geotextil.



ESQUEMA DEL SISTEMA

IMPRIMACIÓN: SPRING BITUM diluido hasta un 10% con AGUA (150 gr/m² aprox.)

MEMBRANA IMPERMEABLE	SPRING BITUM (sin diluir)
Color:	Negro azulado
Espesor seco recomendado:	2 mm en cuatro capas
Consumo orientativo:	2,5 Kg/m ² (en vertical 1mm a razón de 1,5 Kg/m ²)
Aplicación:	Brocha, rodillo o Airless.
Secado al tacto:	3 horas 20° C y HR Inf. al 60%.

Al usarlo como impermeabilizante en horizontal en cubiertas ajardinadas, parking, se deberá armar con geotextil de mínimo 200 g/m² entre capas, para protegerla de los demás trabajos de relleno del proyecto.

Nota:

En caso de acabado cerámico o de hormigón, se debe espolvorear árido de sílice en la última capa para aumentar el anclaje mecánico del cemento cola posterior. Esta ficha solamente se refiere a la parte de la impermeabilización, no contempla ni cargas estructurales ni aislamientos térmicos, ni capas drenantes, ni canalizaciones.



OBSERVACIONES SOPORTE

- Sistema líquido adaptable a superficies irregulares.
- No requiere de imprimación para la aplicación en hormigón.
- Sellar las juntas de dilatación con Flexiplus o Cosmoseal 1000
- Eliminar siempre grasa, aceites y otros contaminantes.

PROPIEDADES PELÍCULA

- No forma burbujas al contacto con la humedad después de 10 minutos de haber sido aplicado.
- Alta elasticidad y elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistente al agua estancada
- Excelente adherencia a diferentes sustratos como: hormigón, metal, piedra y madera, para otras superficies debe hacer pruebas de adherencia.
- Resiste mecánicamente a raíces y a la presencia de humedad constante.
- Forma una membrana impermeable continua, sin juntas ni costuras.
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -30°C a +70°C
- Rápido secado y puesta en servicio

NOTAS:

El subpavimento deberá tener una barrera de vapor que lo proteja de las humedades freáticas, permitiéndose en el hormigón como máximo un 5% de humedad, medido a 2 cm. de profundidad. Durante el proceso de aplicación y curado del revestimiento, la humedad relativa máxima no deberá superar el 85% ni ser la temperatura ambiental inferior a 10°C. La temperatura del soporte deberá estar siempre 3°C por lo menos por encima del punto de rocío. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas o en zonas con previsión de rocío. Rogamos consulten las Fichas Técnicas. Cumple UNE EN 1504-2.

PROTECCIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS ENTERRADOS, TÚNELES ...

SPRING BITUM

USOS Y SISTEMA

Impermeabilizante para muros, túneles o superficies que deban ir enterradas.

SPRING BITUM es una membrana monocomponente a base de estireno-butadieno (caucho sintético), color negro azulado base agua y FÁCIL APLICACIÓN.

NO PUEDE QUEDAR EXPUESTO AL SOL.

Excelente elongación.

Permite la aplicación de varias capas húmedas sin deslizamiento vertical, sella grietas y fisuras



OBSERVACIONES SOPORTE

- Sistema líquido adaptable a superficies irregulares.
- No requiere de imprimación para la aplicación en hormigón.
- Eliminar siempre grasa, aceites y otros contaminantes.
- Con el uso de hueveras drenantes se protege el sistema impermeabilizante

PROPIEDADES PELÍCULA

- No forma burbujas al contacto con la humedad después de 10 minutos de haber sido aplicado.
- Alta elasticidad.
- Resistente al agua estancada
- Excelente adherencia a diferentes sustratos como: hormigón, metal, piedra y madera, para otras superficies debe hacer pruebas de adherencia.
- Resiste mecánicamente a raíces y a la presencia de humedad constante.
- Forma una membrana impermeable continua, sin juntas ni costuras.
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -15°C a $+70^{\circ}\text{C}$
- No APTO para presiones negativas
- Rápido secado y puesta en servicio

ESQUEMA DEL SISTEMA

MEMBRANA IMPERMEABLE	SPRING BITUM
Color:	Negro azulado.
Espesor seco recomendado:	1 mm en dos capas
Consumo orientativo:	1,5 Kg/m ²
Aplicación:	Brocha, rodillo o Airless.
Secado al tacto:	3 horas 20° C y HR Inf. al 60%.



NOTAS:

Durante el proceso de aplicación y curado del revestimiento, la humedad relativa máxima no deberá superar el 85% ni ser la temperatura ambiental inferior a 10°C. La temperatura del soporte deberá estar siempre 3°C por lo menos por encima del punto de rocío. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas o en zonas con previsión de rocío. Rogamos consulten las Fichas Técnicas. Cumple UNE EN 1504-2.

CUARTOS HÚMEDOS (baños, cocinas ...)

SPRING BITUM

USOS Y SISTEMA

Impermeabilizante usado para cuartos húmedos, baños, cocinas industriales, balcones, solárium, etc...

Ideal para todas aquellas superficies que luego deban ir recubiertas de acabado cerámico y se deba asegurar su impermeabilidad.

SPRING BITUM es una membrana monocomponente a base de estireno-butadieno (caucho sintético), color negro azulado base agua y FÁCIL APLICACIÓN.

Debe SIEMPRE quedar protegido de los U.V.



ESQUEMA DEL SISTEMA

MEMBRANA IMPERMEABLE	SPRING BITUM
Color:	Negro azulado.
Espesor seco recomendado:	1 mm en dos capas
Consumo orientativo:	1,5 Kg/m ²
Aplicación:	Brocha y rodillo.
Diluyente adecuado:	AGUA limpia

Secado al tacto: 3 horas 20° C y HR Inf. al 60%.

Nota: Se debe espolvorear árido de sílice en la última capa para mejorar la adherencia mecánica del cemento cola del alicatado posterior.

OBSERVACIONES SOPORTE

- Sistema líquido adaptable a superficies irregulares.
- No requiere de imprimación para la aplicación en hormigón
- Eliminar siempre grasa, aceites y otros contaminantes.



PROPIEDADES PELÍCULA

- Alta elasticidad.
- Resistente al agua estancada
- Forma una membrana impermeable continua, sin juntas ni costuras.
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -15°C a +70°C
- Rápido secado y puesta en servicio.

NOTAS:

Durante el proceso de aplicación y curado del revestimiento, la humedad relativa máxima no deberá superar el 85% ni ser la temperatura ambiental inferior a 10°C. La temperatura del soporte deberá estar siempre 3°C por lo menos por encima del punto de rocío. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas o en zonas con previsión de rocío. Rogamos consulten las Fichas Técnicas. Cumple UNE EN 1504-2.

Ficha Técnica
Fiche Technique
Technical Data Sheet
SPRING BITUM
DESCRIPCIÓN

SPRING BITUM es una membrana monocomponente a base de estireno-butadieno (caucho sintético), especialmente indicada para impermeabilización de cubiertas bajo baldosa o materiales de acabado finales, así como zonas húmedas.

CAMPO DE APLICACIÓN

Especialmente indicado para la impermeabilización de grandes superficies de cubiertas con protección mediante grava o losa aislante, también en cubiertas transitables con protección mediante capa de mortero de suficiente espesor en función del tránsito que tendrá.
 Impermeabilización de muros de contención, soleras, túneles, cimentaciones y superficies enterradas en general.
 Cubiertas ajardinadas y cubiertas invertidas.
 Impermeabilización de cubierta lastrada de parking.
 Impermeabilización de zonas húmedas como cuartos de baño, plastos de ducha, bañeras, etc.
 Eficaz barrera de protección contra el gas Radón de acuerdo con **CTE DB HS6**, con un coeficiente de difusión frente al Radón menor que $10^{-11} \text{m}^2/\text{s}$ y para un espesor mínimo de la membrana de 2 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presentación: *Monocomponente, listo para su uso*
 Color: *Negro*
 Peso específico: *1,25 ± 0,05*
 Sólidos en volumen: *50% ± 1%*
 Vida útil de sistema y consumos:

	5 años	10 años
Espesor membrana	~ 1,5 mm	~ 2 mm
Consumo total	3 kg/m ²	4 kg/m ²

*No es recomendable aplicar más de 1 kg/m² de **SPRING BITUM** por capa.*

En muros, pantallas y superficies verticales se podrá garantizar de 8 a 10 años con una dotación de 1,5 kg/m² (consumo orientativo) para un espesor seco recomendado de 1mm, siempre que sea protegido con lámina drenante y geotextil.

Secado al tacto: *2 horas a 20° C y HR inferior al 60%*
 Intervalo entre aplicaciones: *24 horas a 20° C y HR inferior al 60%*
 Puesta en servicio: *2 días a 20°C y HR inferior al 60%*
 Aplicación: *Pistola airless, brocha y rodillo*
 Diluyente (limpieza): **AGUA**

TRATAMIENTO PREVIO DE SUPERFICIES

Es imprescindible que el soporte sólido esté limpio y seco.

En el caso de superficies pétreas o hormigón se aconseja aplicar una capa previa de **ADEFIX 45** como imprimación consolidante.

Para superficies metálicas se recomienda dar previamente una imprimación de **HIDROPRIMER** o **H2O POX**.

Euroquímica Paints, S.A.

Ctra. Argentona – Dosrius, Km 2 – 08319 DOSRIUS (Barcelona) ESPAÑA
 Telf.: +34 937 974 300 - Fax: +34 937 919 261
<http://www.euroquimica.com> - E-mail: euroquimica@euroquimica.com

Certificado Sistema de Calidad



MÉTODO DE APLICACIÓN

El producto **SPRING BITUM** se presenta listo para su uso.

La aplicación se realiza a brocha, rodillo o pistola airless, pudiendo extenderse sobre la primera un refuerzo de fibra de vidrio, cubriendo el conjunto con sucesivas capas, cuando se requiera resistencia a la tracción.

Brocha:	No diluir.
Rodillo:	Añadir de 0 a 5% de agua, dependiendo del tipo de rodillo.
Pistola aerográfica:	No adecuado.
Pistola airless:	Añadir de 0 a 5% de agua. Boquilla: 0,029 a 0,035"; Presión en punta de boquilla: 180 a 200Kg/cm ² .

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente con agua. Si el producto ha endurecido sobre ellos, puede intentarse su recuperación manteniéndolos en inmersión en acetona u otros disolventes fuertes que lo ablande. No aplicar si la temperatura es inferior a 10°C y HR superior al 85% o si amenaza lluvia en las próximas 6 horas. No se recomienda su exposición a los rayos UV. Al usarlo como impermeabilizante en horizontal, en cubiertas ajardinadas, parkings, etc., se deberá armar con Geotextil de 200 gr/m² entre ambas capas, para protegerla de los demás trabajos de relleno establecidos en el proyecto.

CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

Sistema líquido adaptable a superficies con irregularidades.
 No requiere de imprimación para la aplicación en hormigón.
 La membrana final obtenida es continua, sin juntas ni solapes y totalmente adherida al soporte.
 Permite la aplicación de varias capas húmedas sin deslizamiento vertical, sella grietas y fisuras.
 No contiene disolventes, producto en base agua.
 Impermeabilidad: Son totalmente estancas las membranas bien formadas y sin poros de al menos 500 μ secas.
 Elongación de rotura: > 100%
 Membrana de protección frente al gas Radón.

PRECAUCIONES

La aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de ventilación preparados a tal fin. Deben ser utilizados los habituales elementos de protección personal, para evitar su ingestión, inhalación o contacto con la piel. Durante su aplicación deberán tomarse las normales precauciones contra incendios. Mantener los envases bien cerrados después de su utilización. No tirar los residuos al desagüe. Producto sensible a las heladas por lo que se recomienda almacenar en lugar protegido de la intemperie y seco. Estabilidad de almacenaje: 1 año en sus envases originales cerrados y en buenas condiciones de almacenamiento.

OBSERVACIONES

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Constituyen simples indicaciones, que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Uds. mismos que los productos por nosotros suministrados corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Uds., realizando sus propios controles y ensayos. La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo responsabilizarnos de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que deban determinar Uds. sus propias medidas, adaptadas a las propias condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

SPRING-BITUM – Edición 02-02-23. Anula las anteriores.

Euroquímica Paints, S.A.

Ctra. Argentona – Dosrius, Km 2 – 08319 DOSRIUS (Barcelona) ESPAÑA
 Telf.: +34 937 974 300 - Fax: +34 937 919 261
<http://www.euroquimica.com> - E-mail: euroquimica@euroquimica.com

Certificado Sistema de Calidad





SUMINISTRA DIRECTA O INDIRECTAMENTE A:
FOURNIT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT À:

- | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------------|
| ACS | FEVE (RENFE) | PASTAS GALLO |
| ADIF | FICOSA | PIROUX |
| ALDI | FREIXENET | PLASTIC OMNIUM |
| ALMIRALL PRODESFARMA | LABORATORIOS GELOS | PRIMARK |
| NUCLEAR ANAV | LIDL | RENAULT |
| AUDI | LOEWE | REPSOL |
| BIMBO | MAIER | SABA APARCAMIENTOS |
| CAMPOFRIO | MANGO | SRG AUTOMOTIVE |
| CASH & CARRY | MERCADONA | TIMAC-AGRO (G. ROULLIER) |
| CARREFOUR | NIKE | SEAT |
| COCA-COLA | NISSAN | VALEO |
| CODORNIU | NOVARTIS | VOLKSWAGEN |
| DAMM | OHL | ZANINI |
| EROSKI | PANRICO | ZARA |



ESPAÑA
SPAIN

EUROQUÍMICA PAINTS S.A.
Ctra. Argenton a Dosrius, km 2
08319 - Dosrius (Barcelona)
Tel. (+34) 937 974 300
Fax: (+34) 937 919 261
comercial@euroquimica.com
www.euroquimica.com

FRANCE
FRANCE

EUROQUÍMICA FRANCE, S.A.R.L.
RD 820 ZJ Lavigne
31190 Auterive (Franco)
Tel. +33 (0)5 61 50 51 52
Fax. +33 (0)5 61 50 02 50
euroquimicfrance@wanadoo.fr
www.euroquimica.com/fr

MÉXICO
MEXICO

EUROQUÍMICA PAINTS
AMÉRICA S.A. de C.V.
Ctra. Querétaro -México km. 201,5
P.I. EUROBUSINESS PARK, nave 2
76246 EL MARQUES (QRO.)
Tel. (+52) 442 241 62 56
oficinamexico@euroquimica.com

MARRUECOS
MOROCCO

EUROCOATINGS
AFRIQUE S.A.R.L.
Local 57, Centre NREA183
Avenue Prince Héritier
9000 Tanger
Tel. (+212) 539 325 917
bureauamrooc@euroquimica.com