

**Ficha Técnica**  
**Fiche Technique**  
**Technical Data Sheet**

## COSMOCOAT HR

### DESCRIPCIÓN

El sistema de poliurea **COSMOCOAT HR** es un sistema de pulverización de dos componentes de alta resistencia.

### CAMPO DE APLICACIÓN

Los sistemas a base de poliurea se caracterizan por su curado rápido y sus propiedades de alto rendimiento, por lo que se utilizan en diversas aplicaciones, como por ejemplo:

- Rehabilitación de terrazas.
- Impermeabilización de puentes.
- Impermeabilización y encapsulado de cubiertas de fibrocemento.
- Impermeabilización losas de hormigón.
- Impermeabilización de pasarelas y balcones.
- Pavimentos y cubiertas de aparcamientos.
- Instalaciones industriales y de producción.
- Revestimientos protectores.

Se puede aplicar en un espesor de 1 a 5 mm en una sola aplicación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	<i>Comp. A (Endurecedor)</i>	<i>Comp. B (Resina)</i>
<i>Presentación:</i>	2 componentes	
<i>Color:</i>	RAL y NCS	
<i>Densidad (25°C):</i>	1.11 g/cm <sup>3</sup>	1.00 g/cm <sup>3</sup>
<i>Viscosidad (25°C)</i>	775 mPa.s	1170 mPa.s
<i>Contenido en sólidos:</i>	100%	
<i>Proporción de mezcla:</i>	1:1 partes en volumen	
<i>Temperatura de procesamiento:</i>	Mínimo 65°C	
<i>Presión:</i>	Mínimo 160 bar	

### TRATAMIENTO PREVIO DE SUPERFICIES

Las aplicaciones deberán realizarse sobre superficies limpias secas y en buen estado. Retirar todo el polvo, aceite, grasa y óxido suelto o cualquier otro material extraño para garantizar una adherencia adecuada.

**Hormigón:** Deberá estar completamente curado (mínimo 28 días). La lechada, los desmoldeantes y las sales deben eliminarse mediante chorro de agua a alta presión o chorro de arena. Generalmente se necesita una imprimación para lograr una adhesión adecuada. Respetar los tiempos de repintado.

**Metales:** La superficie de metal debe prepararse mediante chorro de arena hasta dejar una superficie de metal brillante. Es necesaria una limpieza con disolvente para eliminar restos de suciedad, aceite y grasa. Si es necesario imprimir, debe hacerse lo antes posible después del arenado para evitar la oxidación instantánea. Si se exceden las 8 horas antes de imprimir, se debe repetir el arenado.

### 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](mailto:euroquimica@euroquimica.com)

Certificado Sistema de Calidad



## MÉTODO DE APLICACIÓN

El sistema se aplica con un equipo de proyección de alta presión (14-20 MPa / 2000-3000 psi), de relación volumétrica fija de 1:1 y provisto de un sistema calefactor en las mangueras, que mantiene la temperatura estable durante la proyección. Es importante que la temperatura en pistola sea 65 a 70°C.

El sistema debe proyectarse solamente sobre superficies limpias, secas y libres de partículas de otras procedencias.

**COSMOCOAT HR** debe aplicarse a una temperatura superior a 5°C. Se recomienda ajustar los componentes a temperatura óptima para su aplicación. Remover el Comp. B (Resina) antes de su utilización, para garantizar un color homogéneo y una reactividad y viscosidad indicadas durante el procesamiento.

Se recomienda la aplicación de una capa de imprimación antes de proyectar el sistema de poliurea **COSMOCOAT HR**, para garantizar la adherencia. La aplicación de poliureas sin imprimación sobre superficies satinadas puede presentar problemas de adherencia.

No aplicar si la velocidad del viento supera los 20 Km/h.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Rápida reacción y tiempo de curado.
- Tiempo de puesta en servicio casi inmediato.
- 100% sólidos, bajas emisiones.
- Insensibilidad a la humedad relativa y a la temperatura
- Excelentes propiedades físicas y mecánicas.
- Buena adherencia a variedad de sustratos.

### PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MEMBRANA:

ENSAYO	NORMA	RESULTADOS
Contenido en sólidos		100%
Tiempo de gel:		3 segundos
Tiempo de secado al tacto:		4 segundos
Elongación a la rotura	DIN 53504	350%
Dureza Shore (D)	DIN 53505	45
Resistencia a la tracción	DIN 53504	22.9 MPa
Resistencia al desgarre	DIN 53515	68.7 N/mm

## PRECAUCIONES

Revisar las fichas de Seguridad antes de su utilización.

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.

Estabilidad de almacenaje: 6 meses 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 uso, expresados verbalmente, por escrito ó mediante ensayos, se ofrecen de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Son simples indicaciones que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Vdes. mismos que los productos que les suministramos corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Vdes., realizando sus propios controles y ensayos. La aplicación y utilización de los productos escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo hacernos responsables de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que ustedes determinen sus propias medidas, adaptadas a las condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

COSMOCOAT HR Edición 12-05-22 - Anula las anteriores

## Euroquímica Paints, S.A.

Ctra. Argentona – Dosrius, Km 2 – 08319 DOSRIUS (Barcelona) ESPAÑA

Tel.: +34 937 974 300 - Fax: +34 937 919 261

<http://www.euroquimica.com> - E-mail: [euroquimica@euroquimica.com](mailto:euroquimica@euroquimica.com)

Certificado Sistema de Calidad

