



# icoper<sup>®</sup>-hp

Membrana continua fibroreforzada monocomponente coloreada en emulsión acuosa a base de resinas elastoméricas resistentes al estancamiento de agua

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Impermeabilización de cubiertas de edificios en general, láminas asfálticas envejecidas, muros de cimentación, muros enterrados, cornisas, terrazas de hormigón, chimeneas, tejados, paredes, fachadas, cubiertas aisladas con espuma de poliuretano, jardineras, (versión antirraíces **icoper-hp**-ar), depósitos de hormigón destinados al almacenamiento de aguas no agresivas y no potables.

Impermeabilización debajo de pavimentación.

Impermeabilización de cubiertas intemperie pisables.

## PROPIEDADES

- Impermeabilidad al agua
- Resistencia al **efecto piscina** causado por el estancamiento de agua sobre la cubierta por falta de pendiente.
- Formación de una membrana impermeabilizante continua fibroreforzada.
- Resistencia a los rayos ultravioletas, no necesita protección.
- Resistencia a la agresión de las atmósferas industriales y marinas.
- Producto ecológico exento de sustancias nocivas, seguro para su aplicación.
- Adaptabilidad a cualquier tipo de geometría a revestir.
- Formación de una membrana impermeabilizante continua sin juntas.
- Facilidad de aplicación.
- Totalmente pisable.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El soporte debe de estar completamente seco, porque la humedad que pueda existir en el soporte y el vapor que se puede producir por el calentamiento solar puede provocar la formación de ampollas y despegar el revestimiento impermeabilizante.

**Soportes cementosos:** Efectuar una buena limpieza eliminando el polvo y todas las partículas mal adheridas, aceites o grasas (en este supuesto se deben de eliminar mediante un hidrolavado y esperar al secado completo del soporte) en el supuesto de la existencia de concavidades se deberán rellenar y alisar. Aplicar una capa de **icoper** diluido entre un 30 y un 50% máximo de agua (imprimación), dependiendo de la porosidad del soporte; en el supuesto de un soporte poco poroso o pobre se utilizará como primer ICOFISS.

**Soportes de láminas asfálticas:** efectuar una buena limpieza eliminando los barnices protectores mal adheridos; posteriormente se aplicará una capa de ICOFISS, aplicado únicamente con brocha o rodillo

**Soportes metálicos:** Efectuar una buena limpieza, eliminando el polvo, grasa, aceite y todo aquello que pueda perjudicar a la adherencia; eliminar mecánicamente el óxido, y aplicar un tratamiento anticorrosivo.

**Soportes de madera:** utilizar el primer ICOFISS.

**Soportes no porosos tipo gres, cerámica, etc.:** Efectuar una buena limpieza, eliminar cualquier partícula, suciedad de las juntas y sellar con el primer ICOFORCE.

## INDICACIONES PARA SU APLICACIÓN

**El producto no se debe diluir.**

Una vez seca la capa de imprimación de preparación del soporte, se aplicarán dos o más manos siempre cruzándolas entre si del **icoper-hp** mediante llana, rasqueta de goma o brocha con un consumo total no inferior a 2 kg/m<sup>2</sup>. Una vez terminada la aplicación y seca, para evitar la posible pegajosidad, se dará un espolvoreado de polvo de talco industrial o bien polvo de cemento.

Es necesario dar las manos cruzadas ente si, para que las fibras se dispongan tanto en sentido longitudinal y transversal para crear una armadura.

Antes de ser cubierto con cualquier material deberá dejarse secar como mínimo 2 o más días, dependiendo de las condiciones atmosféricas.

Las juntas de dilatación deberán ser tratadas convenientemente.

Las capas de **icoper-hp** que no se hayan secado bien, pueden ser dañadas por la lluvia, rocío o niebla. La limpieza de los utensilios impregnados con el producto fresco se podrá efectuar con agua, una vez seco se deberá de limpiar con un disolvente adecuado.

## UTENSILIOS

- Llana lisa, espátula de goma, brocha.

## DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Tipo de producto	Monocomponente	
Peso específico	1,29 (± 0,05)	Kg/litro
Residuo seco en peso	70,5 (± 2%)	%
Test de adhesión	7	Kg/cm <sup>2</sup>
Secado al tacto (libre de polvo) a 23°C (±3°C)	6	hora
Secado completo a 23°C(±3°C)	24	hora
Resistencia a la tracción Ø 1mm	20,4	Kg/cm <sup>2</sup>
Alargamiento a la tracción Ø 1mm	51,65	%
Flexibilidad al frío	-20	°C
Impermeabilidad al agua	500 (ninguna pérdida)	KPa
Dureza	53 (± 2)	Shore A
Capas prescritas	minimo 2 capas cruzadas	n°
Consumo por capa	1	Kg/m <sup>2</sup>
Consumo mínimo	2	Kg/m <sup>2</sup>
Rendimiento teórico	0,5	m <sup>2</sup> /Kg
Espesor del film seco (2,5 Kg/m <sup>2</sup> )	1,36 (±1%)	mm
Dilución	No diluir	
Conservación en almacén	12	Meses

### CERTIFICACIONES

- Determinación de la resistencia a la tracción (UNI 8202-8).
- Determinación del alargamiento a la rotura (UNI 8202-8).
- Determinación de la flexibilidad en frío (UNI 8202-15).
- Determinación de la impermeabilidad al agua (UNI-8202-21).
- Declaración de conformidad de las pruebas efectuadas en nuestro laboratorio.

### NORMAS DE SEGURIDAD

- El producto no es inflamable, ni peligroso.
- No esta sujeto a frases de riesgo.
- No esta sujeto a consejos de prudencia y seguridad en el trabajo.
- No esta sujeto a símbolos de peligrosidad.

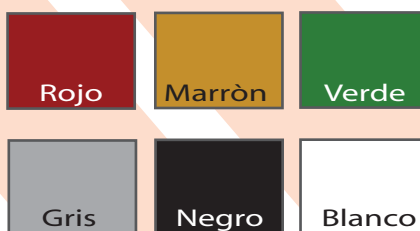
### ALMACENAMIENTO

- Conservar el producto en el envase bien cerrado y en un lugar protegido de la intemperie seco y bien aireado.
- No almacenar a temperaturas inferiores a 0°C.

### TRANSPORTE

- Transporte terrestre ADR/RID: no esta sujeto.
- Código Aduanero : **3209** pinturas y barnices a base de polímeros acrílicos o vinílicos en dispersión o disueltos en medio acuoso (Paints and Varnishes base on acrylic or vinylic polymers disperded or dissolved in an aqueous medium).

### COLORES



Los colores impresos, pueden diferir en la tonalidad de los colores del producto

### EMBALAJE

- Envases de plástico de 20 kg.

### PRECAUCIONES

Aplicar el **icoper-hp** a temperaturas comprendidas entre los + 5°C y los + 35°C.

Evitar la aplicación directa sobre superficies húmedas, o bien en presencia de la misma si es aportada por la parte inferior del soporte, tampoco es aconsejable encima de morteros aligerados.

- No aplicar sobre soportes cementosos nuevos hasta que estén completamente fraguados.
- No aplicar sobre superficies debajo de las cuales hay una impermeabilización. Contactar con nuestra oficina técnica.
- Colocar cuando sea necesario extractores de vapor.
- No aplicar nunca el **icoper-hp** cuando exista el riesgo de lluvia, niebla, rocío o helada durante el periodo de secado.



**icobit**

www.icobit.com



Program S.r.l.

Via Custoza, 29 - 66013 Chieti Scalo (Ch) - ITALIA

Tel.+39 0871.58701 Fax +39 0871.562191 [info@programsrl.it](mailto:info@programsrl.it)

Los datos se refieren a las Normas en vigor en la fecha de impresión de esta ficha. La empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso. Los valores indicados se derivan de nuestra experiencia y no son constitutivos de prueba para pedir responsabilidades a PROGRAM S.r.l. El comprador y usuario del producto es responsable de la idoneidad del producto para la aplicación prevista.

31.03.2004