

I100 ROJO

Descripción del producto Recubrimiento impermeabilizante, elástico, no asfáltico y de alta calidad a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa y pigmentos de alta calidad. Reforzado con fibra de vidrio

Características técnicas

Color UNE EN ISO 3668	Rojo Óxido
Brillo (geometría 60°) UNE EN ISO 2813	Satinado.
Peso Específico (Kg/L) UNE EN ISO 2811-1	1.250 ± 0.05 Kg/L
Sólidos en peso (%) UNE EN ISO 3251	52 ± 2%
Sólidos en volumen (%) UNE EN ISO 3233-1	37 ± 2%
Viscosidad de suministro UNE EN ISO 2884	300 ± 50 P (H6, 10 rpm a 20°C)
Rendimiento Teórico	2-4 m ² /L mano, según estado y estructura de la superficie.
Conservación y Estabilidad en envase	Excelente hasta 2 años en envase original, sin abrir, en condiciones de temperatura y humedad normales
COVS (g/L) UNE EN ISO 11890-1	Máx 6 g/L.
Diluyente	Agua

Instrucciones de aplicación

Equipo de aplicación	Brocha, rodillo y pistola airless.
Secado al tacto	30 – 60 minutos, en función del espesor aplicado y condiciones ambientales.
Repintado	Una vez seca la capa anterior.

Instrucciones de aplicación

Espesor de capa recomendado	1 mm en superficies horizontales. La efectividad de la impermeabilización depende en gran medida del espesor aplicado.
Aplicación	Adecuado para impermeabilización de terrazas, techumbres, azoteas, cubiertas, tejados y medianeras. Adecuado para renovación de antiguas impermeabilizaciones, en todas las superficies donde se precise impedir humedades y filtraciones de agua.
Temperatura de aplicación	Superior a 5°C
Temperatura de soporte	Superior a 5°C
Humedad relativa ambiental	Inferior al 80%
Humedad del soporte	Inferior al 6%
Número de capas	Sucesivas hasta espesor recomendado.
Repintado	14 -18 horas dependiendo de la humedad y temperatura ambientales

	Diluyente	Porcentaje de aplicación
Brocha	Agua	1ª mano diluir un 20% aproximadamente. Las demás al uso o ligeramente diluidas (máximo 5%)
Rodillo	Agua	1ª mano diluir un 20% aproximadamente. Las demás al uso o ligeramente diluidas (máximo 5%)
Pistola	Agua	En función de la boquilla y presión. Se aconseja utilizar boquillas anchas.

Diluyente de limpieza	Agua.
Limpieza de utensilios	Limpiar inmediatamente después de su uso con agua.

Propiedades y Modo de empleo

Propiedades:

Facilidad de aplicación.

Fibrado: la fibra de vidrio actúa como armadura en fisuras y grietas

Resuelve en origen los problemas producidos por la filtración o acumulación de agua.

Al secar forma una membrana continua, elástica, impermeable, protectora y perfectamente adherida al soporte.

Absorbe las tensiones y deformaciones de la superficie donde está aplicado.

Penetra profundamente en grietas y fisuras.

Aplicable en grandes superficies sin problema de juntas.

Resistente a la alcalinidad de los sustratos, a la intemperie y a los cambios térmicos.

Aplicable con distintos espesores, según las necesidades requeridas.

Producto transitable para uso esporádico y mantenimiento.

Preparación de superficies:

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de polvo, grasa, aceites, humedad, desconchados y ser consistentes.

La superficie debe tener pendiente suficiente para evacuación del agua de lluvia.

Sobre superficies duras y secas y morteros de cemento sin salitre: Aplicar varias capas cruzadas. La primera diluida al 20% de agua, el resto al uso o ligeramente diluidas.

Restaurar grietas y fisuras con mezcla de ARENA y cubrir con banda tela fibra de vidrio.

Sobre superficies blandas (morteros en mal estado) o con salitres, pinturas plásticas viejas, cal y otras pinturas: Eliminar las partes blandas, desmenuzables, desconchadas y con humedades. Eliminar también la cal y salitres.

Aplicar la primera mano diluida un 20% con agua, el resto al uso o ligeramente diluidas.

Espesor mínimo recomendado 1mm en superficies horizontales.

La efectividad de la impermeabilización con I100 depende en gran medida del espesor aplicado.

Modo de empleo:

Remover bien el contenido del envase.

Aplicar con buena renovación de aire, en capas uniformes y bien extendidas.

Se aconseja aplicar una regata perimetral, tanto ascendente como descendente, en las paredes circundantes para integrar el impermeabilizante en las paredes y hacer un espacio más estanco, evitando las filtraciones que pudiera haber entre las fisuras de las juntas del pavimento con los muros o paredes.

IMPORTANTE: Para obtener un acabado homogéneo y evitar diferencias de tonalidad, se debe utilizar el mismo lote de fabricación en la última capa aplicada.

Recomendaciones Antes de aplicar:

No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C.

No aplicar en tiempo de niebla o lluvia.

No aplicar con humedad relativa ambiente superior al 80%.

No es conveniente aplicar a pleno sol y con temperaturas elevadas del soporte.

Secado / Polimerización

Secado al aire (20 °C y 80% H.R.)

30 min. (100 micras húmedas)

Intervalo de repintado mínimo

12-14 h. en función de temperatura y humedad ambiental.

Secado para Ensayos Físicos

15 días

Resistencias físico-químicas

Probetas de Ensayo	Hormigón y derivados
Espesor de Film Seco UNE-EN ISO 2808	1 mm (recomendado)
Adherencia (Corte por enrejado) UNE-EN ISO 2409	GT<2
Permeabilidad CO₂	SD>50
Permeabilidad al vapor de agua	Clase II: $5m \leq Sd \leq 50 m$
Absorción capilar y permeabilidad al agua	$W < 0.1 \text{ Kg/m}^2 \cdot h0.5$
Adhesión mediante de arrancamiento	Sistemas flexibles: 0.8N/mm^2 (sin cargas de tráfico).

Generales

Envasado	14 L.
Almacenamiento	Guardar en lugar fresco protegido de las heladas. No almacenar envases abiertos o empezados.

Observaciones

Agitar el contenido de los envases antes de ser usados.
Para normas toxicológicas, consultar FICHA DE SEGURIDAD.
Aplicar con buena renovación de aire.
Almacenar en sitio fresco y seco, protegido de las heladas.

Esta ficha ha sido elaborada con fines meramente ilustrativos y no sustituye el asesoramiento especializado. Las informaciones que se suministran responden a nuestros conocimientos actuales y han sido obtenidas de nuestra propia experiencia, pero en ningún caso constituyen una garantía por nuestra parte. Por estas razones no podemos asumir cualquier consecuencia indeseada que derive de su utilización 14/07/2025 Esta ficha anula todas las anteriores.