IMPERMEABILIZANTE CON MICROESFERAS TERMOAISLANTES

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento elástico impermeabilizante basado en una dispersión acuosa de copolímeros acrílicos con muy baja pegajosidad residual en la película seca, diseñado especialmente para aportar además de impermeabilización, aislamiento térmico, gracias a la incorporación de la tecnología de microesferas aislantes, siendo a su vez fonoabsorbente y anticondensación. Estas microesferas huecas además aportan efecto de rotura de puente térmico. Puede ser utilizado tanto en paramentos verticales como horizontales, especialmente en cubiertas inclinadas o planas que no posean zonas de agua estancada, donde se obtiene un revestimiento ocasionalmente transitable que evita las posibles filtraciones de agua.

CARACTERÍSTICAS

- Anticondensación, amortiguación de ruido y aislamiento térmico.
- Buen poder de cubrición.
- Gran poder de aislamiento térmico ocasionado por las micro-esferas.
- Buena resistencia al agua. Alto poder de anticondensación.
- Película resistente a la intemperie.
- Resistente a la tracción y al alargamiento en la rotura.
- Resistente al doblado a bajas temperaturas.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia a productos químicos y a microorganismos.
- Atóxica y olor agradable.
- Baja pegajosidad superficial.
- Pigmentos inorgánicos estables a la luz.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Naturaleza	Copolímeros acrílicos
Diluyente	Agua
Acabado / Color U.N.E. 48103	Semi-mate / Blanco, rojo teja, rojo ladrillo y gris
Densidad U.N.E. 48098	1,1 kg/L (según color)
Viscosidad Krebs Stormer a 25º U.N.E. 48076	110 KU (según color)
Materia fija en peso U.N.E. 48087	50 % (según color)
Elongación (500 micras húmedas) UNE EN ISO 527-3	130 %
Rendimiento teórico recomendado para impermeabilización	2 L/m^2 para 1 mm aprox de espesor
Rdto teórico a 200 micras húmedas (98% opacidad) *	5 m^2/L
Tiempos de secado 25 ºC U.N.E. 48086	Al tacto: 1 hora Total: < 24 horas
Intervalo de repintado 25 ºC U.N.E. 48086	Min. 4-8 h.

*Las especificaciones técnicas pueden variar en función del color, soporte, humedad o temperatura.

APLICACIONES

- En general para cualquier tipo de terrazas o cubiertas con problemas de filtraciones de agua, sobre materiales comunes de construcción (hormigón, cemento, ladrillo, fibrocemento, terrazo poroso...).
- Terrazas sin grandes desniveles donde no existan zonas de acumulaciones de agua.
- Para medianeras o paredes en contacto con agua (jardines continuos, lavaderos, mataderos...).
- Impermeabilización termoaislante sobre terrazas o tejados de diferentes materiales como mortero de cemento, rasilla catalana, hormigón, telas asfálticas, panel de sandwich. Previa preparación del soporte.

IMPERMEABILIZANTE CON MICROESFERAS TERMOAISLANTES

PRECAUCIONES

- Una agitación excesiva puede provocar la rotura de las microesferas que permiten el aislamiento térmico.
- No aplicar en zonas de concurrencia pública.
- No sobrepasar las 500 micras húmedas por capa para evitar largos tiempos de secado.
- Una dilución excesiva, puede ocasionar pérdida de propiedades del producto.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Aplicar a temperaturas comprendidas entre 10 y 35ºC y con una humedad relativa inferior al 80%. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse entre estos límites. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas, con fuerte viento lateral o en zonas con previsión de rocío. No aplicar en superficies con más del 4% de humedad o si existe riesgo de lluvia durante la aplicación o durante el proceso de secado de 7 días. Prestar atención a la condensación. La temperatura superficial durante la aplicación debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.

MODO DE EMPLEO

El soporte debe ser firme, encontrarse limpio, seco, libre de grasas o contaminantes, sin elementos sueltos y exento de pinturas viejas mal adheridas u otras impurezas, así como de zonas afectadas por biodegradación que impidan el correcto anclaje, o afecten a la durabilidad del sistema de pintado.

Tratamiento del soporte:

- Tratar previamente uniones y juntas de dilatación usando masilla de poliuretano **PUR 500 Flex**. En puntos de encuentro, ángulos rectos y medias cañas, aplicar el propio impermeabilizante junto con fibra de vidrio o geotextil a modo de sandwich.
- **Sobre superficies de yeso, hormigón, cemento que presentan fisuración:** Eliminar el polvo y materiales disgregables con un cepillo de cerda vegetal. Rellenado de grietas usando 2 ó 3 partes de arena y una parte de IRIPLAST ANTIGOTERAS. Las que sean susceptibles de movimiento, deben cubrirse con tiras de espuma de poliuretano de 2 mm de espesor ó bandas de tejido de fibra de vidrio, usando como adhesivo **Impermeabilizante antigoteras con microesferas**, para a continuación tras el secado, aplicar el producto a modo de imprimación.
- **Sobre zinc, aluminio y acero galvanizado:** Tratar la superficie con desengrasante para eliminar manchas de grasa y suciedad; con el soporte limpio y seco, aplicar a continuación una capa de Wash Primer como fijador de fondo, y proceder tras el secado a la aplicación del producto.

Aplicación del producto:

- Homogeneizar el producto antes de usar evitando la incorporación de burbujas de aire.
- Producto al uso, no requiere dilución salvo que se utilice el propio impermeabilizante a modo de imprimación, diluyendo en este caso hasta un 15% con agua.
- Aplicar **Impermeabilizante con microesferas termoaislantes** utilizando rodillo o brocha a un rendimiento total recomendado de 2 L/m^2 en cuatro manos cruzadas, sin sobrepasar las 500 micras húmedas por capa, e intercalando armadura técnica en húmedo entre la primera y segunda mano.

NOTAS:

- El rendimiento recomendado en impermeabilizaciones es de 2 L/m^2 en varias manos para conseguir un espesor aproximado de 1 mm. Antes de aplicar una nueva mano, la anterior debe encontrarse seca al tacto.
- La armadura con fibra de vidrio o geotextil siempre se debe instalar en puntos singulares, ángulos rectos y medias cañas para evitar la fisuración de la membrana impermeabilizante. En el resto de la superficie a tratar es opcional.

ALMACENAMIENTO

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol. La estabilidad del producto en sus envases originales no abiertos, a temperaturas ambientales entre 8 y 35ºC es de 24 meses.

IMPERMEABILIZANTE CON MICROESFERAS TERMOAISLANTES

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Para crear la menor carga posible para el medio ambiente, se deben seguir las siguientes instrucciones:

- Agua de limpieza procedente del lavado de rodillos y brochas (base agua): El agua de limpieza que contiene la pintura diluida debe considerarse como un residuo doméstico, que debe eliminarse a través del centro de recogida de residuos de su comunidad local. De forma alternativa, se puede esperar hasta que el agua se haya evaporado y desechar el recipiente con la pintura seca en un centro de tratamiento de residuos domésticos.
- Brocha/ Rodillo base agua: Se debe dejar secar completamente la brocha o el rodillo y/o eliminar como basura doméstica.
- Disolvente de limpieza procedente del lavado de rodillos y brochas (base disolvente): El recipiente con el disolvente de limpieza se debe llevar al punto limpio o de recogida de residuos contaminantes.
- Envases usados: El recipiente con la pintura restante debe cerrarse herméticamente y si se va a desechar llevarlo a su punto de recogida de residuos local, donde las pinturas sobrantes se eliminarán correctamente como residuos (base agua). En el caso de que la composición de la pintura contenga disolventes, se deberá tratar como residuo peligroso y llevar a un punto limpio donde procesen la pintura de manera segura.

TRATAMIENTO DE UTENSILIOS COMO BROCHAS Y RODILLOS

- Proceso de pintado en varios días:

BROCHA: Cuando el proceso de pintado dure varios días, se recomienda no limpiar la brocha de un día para otro. Se deben guardar estos utensilios cargados de pintura en un recipiente de vidrio hermético en caso de pinturas al disolvente y papel film en caso de pinturas al agua. Al día siguiente se puede retomar el proceso de pintura. Los residuos de pintura que hayan quedado depositados en el recipiente o film se debe dejar secar completamente antes que se pueda desechar como basura doméstica normal en pinturas al agua y en el caso de pinturas al disolvente (siguiendo la indicación de las Ficha De Seguridad) llevarse a un punto verde de recogida.

RODILLO: El rodillo manchado se almacena a temperatura ambiente en un recipiente de vidrio hermético en el caso de pinturas al disolvente y bolsa de plástico hermética para pinturas al agua y puede mantenerse en buenas condiciones durante unos días. La pintura de la bolsa de plástico debe secarse completamente antes de desecharla como basura doméstica normal en el caso de pinturas al agua, y en el caso de pinturas al disolvente (y siguiendo la indicación de las Ficha De Seguridad) llevarse a un punto verde de recogida si así lo requiriese.
* En el caso de usar productos bicomponentes, consultar con el Departamento de Calidad.

- Tras la finalización del proceso de pintado, se aconseja retirar la mayor cantidad posible de producto de las brochas y rodillos en la lata de pintura original antes de limpiarlos.

*Nunca vacíe los restos de pintura en desagües o cursos de agua.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consultar la ficha de seguridad.

Eurotex no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.