

Fecha de Alta

19-12-2023

Versión

15 - 27/03/2026 :

**FAMILIA** ANTIHUMEDAD E IMPERMEABILIZAC.**LÍNEA** IMPERMEABILIZACION HORIZONTAL**DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA**

Membrana elástica alifática monocomponente 100% poliuretano al agua. Para terrazas y cubiertas. Impermeabilizante de excelente adherencia, forma una cubierta hidrofóbica tenaz, sin juntas, antifisuras, transpirable, lavable y estable a temperaturas extremas. Para garantía imprescindible el uso de malla.

USOS

Exterior/Interior

Impermeabilización de cubiertas, terrazas o tejados

Fibrocemento

Tejas

Geotextil

Hormigón

Cemento

Ladrillo

Rasilla catalana

Poliuretano Proyectado

Metal previamente imprimado: hierro, acero, galvanizado, aluminio, cobre...

Tela asfáltica previa imprimación

Cerámica

PROPIEDADES

- Absorción capilar y permeabilidad al agua líquida: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$ según UNE EN 1504-2; W3 (máxima impermeabilidad) según UNE EN 1062-1
- Membrana hidrofóbica 100% impermeable. Resistente al encharcamiento de agua (UNE-EN 1928)
- Poliuretano 100% alifático. Alta resistencia a la radiación UV. No amarillea
- Alta flexibilidad y elasticidad en condiciones climáticas extremas. Forma una membrana muy resistente a las fracturas sobre el soporte. Resistencia a la fisuración Clase A5 (23°C, >2.5 mm) y Clase A5 (-10°C, >2.5 mm) según UNE EN 1062-1
- Excelente adherencia. Adhesión mediante ensayo de arrancamiento: 2,4 MPa (sistemas rígidos con cargas de tráfico $\geq 2.0 \text{ MPa}$ según UNE EN 1504-2)
- Embaldosable
- Índice reflectancia solar (SRI) = 104 (ASTM E1980-11)
- Determinación de las propiedades a tracción según UNE EN ISO 527-3: 196% de elongación y 4 N/mm² de tracción
- El producto puede tener garantía de hasta 15 años sobre ladrillo, rasilla catalana o mortero de cemento. Consultar condiciones
- Marcado CE. Cumple la norma UNE EN 1504-2:2005, utilizado para la protección superficial del hormigón, para los usos: aumento de la resistividad por limitación del contenido de la humedad, control de la humedad y protección contra la penetración
- Clasificación de reacción al fuego exterior: Broof (t1) según UNE-EN 13501-1
- Permeabilidad al dióxido de carbono: $sD > 50 \text{ m}$ según UNE EN 1504-2; C1 (anticarbonatación) según norma UNE-EN 1062-1
- Permeabilidad al vapor de agua: Clase I según UNE EN 1504-2; V2 (muy transpirable) según norma UNE-EN 1062-1
- Transitado para tráfico peatonal intenso o permanente (Categoría P4 según EAD 030350-00-0402 (Sistemas líquidos de impermeabilización de cubiertas). Adhesión tras compatibilidad térmica según UNE EN 1504-2 > 2.0 MPa para sistemas rígidos con cargas de tráfico

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Referencia Color

KORAZA MEMBRANA 100 PU BLANCO

Fecha de Alta

19-12-2023

Versión

15 - 27/03/2026 :

Acabado	Semimate
Peso específico	1,27± 0,05 kg/l
Viscosidad	130 +/- 10 PO
Sólidos en volumen	42± 1
Sólidos en peso	56± 1
VOC	Cat. i/BA 140/140 (2007/2010):20,16 g/l
Rendimiento aprox. por mano	1,4-2 m ² /L
Secado tacto	(20°C HR:60%):4-6h
Repintado	(20°C HR:60%):24h
Colores	Blanco 102, Rojo 152 y Gris 189

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Soportes Nuevos

Mortero de cemento:

- Esperar hasta total fraguado (30 días mínimo).
- Limpiar el soporte de productos extraños, residuos o productos mal adheridos. Tratar con Monto Limpia Moho los soportes con moho.
- Eliminar posibles eflorescencias mediante chorro abrasivo, así como neutralizar las superficies alcalinas. En superficies excesivamente pulidas, lijar para abrir el poro. Masillar con Plasmont Fibra Elástico si procede.
- El soporte, antes de proceder a su preparación, deberá de estar totalmente seco. El valor de humedad medido con higrómetro debe ser inferior al 4%.
- Aplicar Fijamont o Imprimación Epoxi Suelos sobre toda la superficie de mortero de cemento para sellar totalmente el soporte.

Plaqueta catalana o Ladrillo poroso mate:

- Idem que sobre morteros de cemento, sin necesidad de aplicar Fijamont ni Imprimación Epoxi Suelos.

Tela asfáltica, espuma de poliuretano, superficies cerámicas (azulejos, gres o similares):

- Idem que sobre morteros de cemento, sin necesidad de aplicar Fijamont. Verificar adherencia. Fondear con Imprimación Epoxi Suelos.

Superficies metálicas (féricas y no férricas como galvanizados o aluminio):

- Limpiar el soporte de productos extraños, residuos o productos mal adheridos.
- Aplicar como imprimación Montoprimer Total Acqua para asegurar la adherencia.

En los sistemas recomendados, fondear con Koraza Primer ayuda a una óptima adherencia del sistema y facilita la incorporación de la malla de fibra de vidrio. Dejar secar 4-6 horas.

Restauración y mantenimiento

- Eliminar totalmente las viejas pinturas en mal estado o mal adheridas.
- Las superficies brillantes deben matizarse, para asegurarse una buena adherencia.
- En los soportes pintados debe comprobarse la solidez y anclaje de la pintura, diagnosticar su naturaleza para evitar posibles incompatibilidades y eliminar el polvo y la suciedad antes de ser repintados. En caso negativo eliminar hasta fondo nuevo.
- El soporte, antes de proceder a su preparación, deberá de estar totalmente seco, el valor de humedad medido con higrómetro debe ser inferior al 4%.
- Masillar adecuadamente los defectos del soporte.
- Sobre soportes con moho, tratar previamente con Monto Limpia Moho.
- En los sistemas recomendados, aplicar una mano de Koraza Primer.
- Para el mantenimiento en superficies ya impermeabilizadas se recomienda dar dos manos de 0,35 l/m².

MODO DE EMPLEO

Consejos de aplicación

CONSIDERACIONES GENERALES:

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C.
- No aplicar con riesgo de lluvia inminente ni en ambientes húmedos.
- El soporte debe estar totalmente seco.
- La temperatura del soporte debe estar por encima de 5°C, para evitar su congelación, y por debajo de 40°C para evitar

Fecha de Alta

19-12-2023

Versión

15 - 27/03/2026 :

defectos en la aplicación.

- Se recomienda para máximas prestaciones no diluir el producto. Listo al uso.

Consumos mínimos aconsejados (dejar secar 24 horas entre manos):

1. 1ª mano de 0,5 L/m².
2. Incorporar malla de fibra de vidrio (en húmedo, debe impregnarse correctamente).
3. 2ª mano de 0,5 L/m².
4. 3ª mano de 0,5 L/m² (la malla de fibra de vidrio debe quedar totalmente sumergida).

Para garantía es necesario aplicar 1,5 L/m² y colocar malla de fibra de vidrio (consultar condiciones).

OTRAS RECOMENDACIONES:

Puede estar en contacto con agua de forma frecuente pero no permanente (no reemulsiona). Resiste al agua estancada y apto para zonas húmedas, pero no está concebido para estar sumergido o proteger de la acumulación de agua que pueda producirse de forma permanente. No es apto para impermeabilizar depósitos de agua, ni piscinas. Para asegurar la estanqueidad es obligatorio el armado de puntos singulares y de toda la cubierta con malla de fibra de vidrio para mayor resistencia mecánica y durabilidad.

Para evitar tensiones sobre la membrana de poliuretano es necesario reforzar fisuras activas, medias cañas y cualquier otro elemento singular con malla de fibra de vidrio. Debe colocarse con la membrana en fresco, antes de aplicar el revestimiento continuo sobre el resto de la superficie. No utilizar en soportes con humedad ascendente.

En ambientes de interior, facilitar una buena ventilación y renovación del aire. Los tiempos de secado y el curado del film pueden variar en función de la humedad y la ventilación.

En caso de embaldosado o la utilización bajo solado: aplicar 2-3 capas con un consumo de 1,5 L/m² total. No aplicar más de 0,5 mm por capa (0,6-0,7 L/m²). Realizar armado con malla de fibra de vidrio respetando el tiempo de secado entre capa y capa. Después de la aplicación de la última capa, se aplicará árido de sílice con la membrana aún húmeda, con un consumo de 0,5 a 1 kg/m² de tamaño medio (350 micras aprox.) para asegurar una adhesión correcta del embaldosado. Esperar 72 horas mínimo a cubrir con el cemento.

Disolvente para dilución y limpieza

Agua

Método de aplicación	Dilución orientativa
Brocha	0-5%
Rodillo	0-5%
Pistola air less	0-10%
Pistola air mix	0-10%
Pistola aerográfica	0-10%
Turbo baja presión	0-10%

SISTEMA**Procesos por tipo de soporte**

	Imprimación	Intermedia	Acabado
Antiguas pinturas en mal estado			
MAX	Eliminar + Fijamont + Koraza Primer	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Eliminar + Fijamont	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
Tela asfáltica			
MAX	Imprimación epoxi suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Imprimación epoxi suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
Azulejo, Material Cerámico			
MAX	Imprimación Epoxi Suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Imprimación Epoxi Suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU

Fecha de Alta

19-12-2023

Versión

15 - 27/03/2026 :

Ladrillo

MAX	Koraza Primer	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio		Koraza Membrana 100% PU

Superficies metálicas

MAX	Montoprimer Total Acqua	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Montoprimer Total Acqua	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU

Espuma de PUR proyectada

MAX	Imprimación Epoxi Suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Imprimación Epoxi Suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU

Morteros de cemento

MAX	Imprimación Epoxi Suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Fijamont	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU

SEGURIDAD

No comer, beber, ni fumar durante su aplicación. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia y abundante. Mantener fuera del alcance de los niños. No verter los residuos al desagüe. Conservar el producto en zonas secas, a cubierto y a temperaturas entre 5 y 35°C. Para más información, consultar la hoja de seguridad del producto.

NOTA

Tiempo de almacenamiento máximo recomendado : 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C

Los datos aquí reseñados están basados sobre 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.

FORMATOS

4 L, 15 L