

Fecha de Alta

19-12-2023

Versión

9 - 11/03/2024



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

Impermeabilización de cubiertas, terrazas o tejados. También para fachadas.

Exterior

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 UNE EN 1062-3:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$
- Permeabilidad al vapor de agua EN ISO 7783-1/EN ISO 7783-2: Clase I Permeable al vapor de agua
- Permeabilidad al CO2 UNE-EN 1062-6/EN 1062-11:2002:  $s_D > 50 \text{ m}$
- 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
- Garantía previa emisión certificado por Pinturas Montó SAU: hasta 15 años; consumo total para garantía: 1,5 l/m2
- 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.
- Transitabile. Alta resistencia mecánica al tránsito peatonal intenso (UNE-EN 13687-3 / UNE-EN 13687-2 )
- Resistencia a la fisuración UNE EN 1062-7/11: Clase A5 (23°C), Clase A5 (-10°C)
- Adhesión mediante ensayo de arrancamiento (UNE-EN 1542): 2,4 MPa (sistemas rígidos con cargas de tráfico  $\geq 2,0$  MPa)
- Adhesión tras compatibilidad térmica, UNE-EN 13687: 2,2 MPa (sistemas rígidos con cargas de tráfico  $\geq 2,0$  MPa)
- Índice reflectancia solar (SRI) = 104 (ASTM E1980-11)
- Determinación de las propiedades a tracción, UNE EN ISO 527-3: 196% elongación
- Permeabilidad al agua líquida: W3 (máxima impermeabilidad) (según norma UNE-EN 1062-1)
- Permeabilidad al dióxido de carbono: C1 (anticarbonatación) (según norma UNE-EN 1062-1)
- Permeabilidad al vapor de agua: V2 (muy transpirable) (según norma UNE-EN 1062-1)
- Embaldosable (Norma UNE-EN 14891, apdo. A.7., A.6.2., A.6.5., A.8.2., A.8.3.)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia Color

KORAZA MEMBRANA 100 PU BLANCO

Acabado

Semimate

Fecha de Alta

19-12-2023

Versión

9 - 11/03/2024

Peso específico	1,27± 0,05 kg/l
Sólidos en volumen	42± 1
Sólidos en peso	56± 1
VOC	Cat. i/BA 140/140 (2007/2010):22,57 g/l
Rendimiento aprox. por mano	1,4-2 m <sup>2</sup> /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

-Morteros de cemento: Limpiar el soporte de productos extraños, residuos o productos mal adheridos. Eliminar posibles eflorescencias mediante chorro abrasivo, así como neutralizar las superficies alcalinas. En superficies excesivamente pulidas, lijar para abrir el poro. Masillar adecuadamente si procede.

No se empezará el tratamiento antes de haber comprobado que el soporte cementoso esté totalmente fraguado y seco (30 días mínimo). El valor de humedad medido con higrómetro no será nunca superior al 4%. Aplicar necesariamente FIJAMONT, convenientemente diluido y en cantidad suficiente para sellar totalmente el soporte. Es muy recomendable aplicar posteriormente una primera mano de PRIMER IMPERMEABILIZACIÓN que mejora la adherencia y facilita la incorporación de la fibra de vidrio cuadrículada. A las 4-6 horas, aplicar una mano de KORAZA 100% PU. Pasadas 24 horas aplicar la segunda mano de KORAZA 100% PU incorporando la malla de fibra de vidrio cuadrículada y repasar con más KORAZA 100% PU hasta que quede totalmente sumergida. Dejar secar 24 horas. Aplicar una tercera mano de KORAZA 100% PU.

-Resilla catalana o Ladrillo poroso mate:

Proceder como en el caso de morteros de cemento. Es muy recomendable aplicar una vez saneada la superficie, una primera mano de PRIMER IMPERMEABILIZACIÓN, ya que este producto facilita la incorporación de la malla de fibra de vidrio.

-Espuma de poliuretano:

Aplicación directa del KORAZA 100% PU.

-Tela asfáltica:

Verificar adherencia y en caso de ser necesario fondear con IMPRIMACIÓN EPOXI SUELOS. Tratar con MONTOLIMP los soportes con moho. Proceder igual que en el caso de los morteros de cemento.

Consumos mínimos aconsejados: Tres manos de 0,50 l/m<sup>2</sup>. Incorporar la fibra de vidrio cuadrículada en la segunda mano.

### OTROS SOPORTES:

-Superficies de cerámica (superficies de azulejos, gres o similares): Proceder a eliminar totalmente mediante detergente, alcohol, o disolvente, cualquier resto de contaminante (procediendo al aclarado con agua en el caso del detergente). Aplicar previamente una capa de IMPRIMACIÓN EPOXI SUELOS o MONTOPRIMER TOTAL ACQUA.

-Superficies de hormigón: Los pavimentos nuevos, no deben pintarse antes de los 28 días con objeto de que el hormigón esté totalmente fraguado y poseer una resistencia a la compresión mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> y a la tracción de 1.5 N/mm<sup>2</sup>. La humedad máxima del sistema debe ser inferior al 4% a 1.5-2 cm de profundidad (medidor tipo tramex). El pavimento debe estar saneado limpio y uniforme. Es fundamental regular la superficie para que sea uniforme y así favorecer el anclaje de la pintura. Aplicar a brocha o rodillo. Aplicar previamente una capa de PRIMER IMPERMEABILIZACIÓN.

-Superficies metálicas férricas y no férricas como galvanizados o aluminio : Aplicar como imprimación MONTOPRIMER TOTAL ACQUA para asegurar la adherencia.

### Restauración y mantenimiento

1. Eliminar totalmente las viejas pinturas en mal estado o mal adheridas.
2. Las superficies brillantes deben matizarse, para asegurarse una buena adherencia.
3. 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.
4. El soporte, antes de proceder a su preparación, deberá de estar totalmente seco, el valor de humedad medido con higrómetro no será nunca superior al 4%.
5. Masillar adecuadamente los defectos del soporte.
6. Sobre soportes con moho, tratar previamente con MONTOLIMPIADOR.
7. Sobre superficies deleznable aplicar una mano de PRIMER IMPERMEABILIZACIÓN.
8. Para el mantenimiento en superficies ya impermeabilizadas se recomienda dar dos manos de 0,35 l/m<sup>2</sup>.

Fecha de Alta

19-12-2023

Versión

9 - 11/03/2024

## 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. Ni con riesgo de lluvia inminente y con el soporte totalmente seco. La temperatura del soporte ha de estar por encima de 5 °C, para evitar su congelación. Aplicar el producto cuando la temperatura sea superior en 3 °C al punto de rocío.
- Se recomienda para máxima prestaciones no diluir el producto. Listo al uso.
- Sanear la superficie eliminando todo tipo de suciedad, grasa, óxido, musgos, algas, líquenes, moho, y otros contaminantes. Las superficies deberán quedar limpias, firmes y exentas de elementos que presenten mala adherencia (eliminar mecánicamente caleos, eflorescencias y otras imperfecciones del film).

#### 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 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 con malla de fibra de vidrio / banda geotextil (50-100gr/m<sup>2</sup>) y recomendable el armado la totalidad de la cubierta con geotextil 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 / banda geotextil (50-100gr/m<sup>2</sup>). 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. Se recomienda no aplicar si se prevé lluvia antes de 24 horas después de la aplicación del producto. Evitar aplicar con alta humedad.

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 1,3-1,8 L/m<sup>2</sup>/total (1,5-2 Kg/m<sup>2</sup>/total) . No aplicar más de 0,5 mm por capa (0,6-0,7 L/m<sup>2</sup>). Realizar armado con malla de refuerzo 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/m<sup>2</sup> de árido de sílice 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
<b>Antiguas pinturas en mal estado</b>			
<b>MAX</b>	Eliminar + Primer Impermeabilización	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra + Koraza Membrana 100% PU	Koraza Membrana 100% PU
<b>STD</b>	Primer Impermeabilización		Koraza Membrana 100% PU
<b>Tela asfáltica</b>			
<b>MAX</b>	Imprimación epoxi suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra + Koraza Membrana 100% PU	Koraza Membrana 100% PU

Fecha de Alta

19-12-2023

Versión

9 - 11/03/2024

<b>STD</b>	Imprimación epoxi suelos		Koraza Membrana 100% PU
------------	--------------------------	--	-------------------------

**Ladrillo**

<b>MAX</b>	Primer Impermeabilización	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra + Koraza Membrana 100% PU	Koraza Membrana 100% PU
<b>STD</b>	Koraza Membrana 100% PU diluido		Koraza Membrana 100% PU

**Soportes deleznales**

<b>MAX</b>	Eliminar + Primer Impermeabilización	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra + Koraza Membrana 100% PU	Koraza Membrana 100% PU
<b>STD</b>	Primer Impermeabilización		Koraza Membrana 100% PU

**Superficies metálicas**

<b>MAX</b>	Montoprimer total acqua	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra + Koraza Membrana 100% PU	Koraza Membrana 100% PU
<b>STD</b>	Montoprimer total acqua		Koraza Membrana 100% PU

**Espuma de PUR proyectada**

<b>MAX</b>	Koraza Membrana 100% PU diluido	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra + Koraza Membrana 100% PU	Koraza Membrana 100% PU
<b>STD</b>	Koraza Membrana 100% PU diluido		Koraza Membrana 100% PU

**Morteros de cemento**

<b>MAX</b>	Primer Impermeabilización	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra + Koraza Membrana 100% PU	Koraza Membrana 100% PU
<b>STD</b>	Primer impermeabilización		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