IMPERMEABILIZANTES

Art. 1375

PROTECTOR EXTRA RESIST 100% POLIURETANO



DESCRIPCIÓN

Revestimiento protector alifático monocomponente 100% poliuretano de alta durabilidad, elasticidad y resistencia mecánica para la protección de superficies expuestas al exterior. Alta resistencia a los UV y a los agentes climáticos.

Acabado de alta resistencia mecánica para la Membrana Elástica 100% Poliuretano garantizando una impermeabilidad de altas prestaciones de las cubiertas y una excelente resistencia a la decoloración y la abrasión. Acabado satinado

APLICACIONES

Revestimiento de acabado de la Membrana Elástica 100% Poliuretano, creando un sistema resistente al desgaste de altas prestaciones.

Para los sistemas de impermeabilizacion, será necesario aplicar la Membrana Elástica 100% Poliuretano previa aplicación del Protector Extra Resist 100% Poliuretano.

Previamente imprimado, tambien se puede aplicar sobre paramentos verticales o horizontales de distinta naturaleza (hormigón, cemento, ladrillo, fibrocemento, tejas, geotextil/malla, telas asfálticas nuevas o envejecidas, metal, madera, cerámicas y baldosas) aportando mayor resistencia a la abrasión, dureza, elasticidad y resistenicia al exterior. Ideal para superficies sujetas a movimientos y/o expuestas a condiciones mecánicas y climáticas exigentes.

Apto para la renovación y protección total o parcial de antiguas impermeabilizaciones (acrilicas, poliuretano o asfalticas).

Exterior / Interior.

PROPIEDADES

- Como capa de acabado de revetimiento y membranas impermeabilizantes, aporta mayor resistencia mecánica y al exterior, especialmente en condiciones extremas (muy altas/bajas temperaturas) y sobre todo a largo plazo, después de una larga exposición al exterior. Proporciona una mayor resistencia al estancamiento de agua. Podría formar parte de una cubiertas diseñada para recuperar agua de lluvia.
- Gran estabilidad al exterior y a los agentes atmosféricos (agua de lluvia, heladas, insolación). Alta resistencia a las heladas.
- Poliuretano 100% alifático, no amarillea. Alta resistencia UV.
- Buena flexibilidad y elasticidad; junto la membrana de poliuretano forma una membrana anti-fractura sobre el soporte. Alta elasticidad en condiciones ambientales de baja y alta temperatura. Absorbe las dilataciones térmicas del soporte en condiciones climáticas extremas, así como las vibraciones.
- Alta reflectancia solar (color blanco): SRI (±U) %: 80 (±3,4).

- Fácil de aplicar a brocha, rodillo o pistola airless. No requiere personal especializado ni aplicación en caliente. Aventaja a otros sistemas tradicionales y elimina el riesgo de utilización de sopletes.
- Fácil de limpiar y mantener. En caso de que se estropee, se puede reparar la membrana.
- Alta resistencia a la inmersión en agua y contacto con el agua muy frecuente. Aguanta la estanqueidad de agua en puntos donde el agua de lluvia tiende a acumularse frecuentemente.
- Forma un revestimiento continuo, sin solapes ni uniones de gran resistencia a la tracción Adaptable a estructuras con geometría irregular.
- Rápido secado, permite repintado a las 24h (en condiciones de temperatura +10-35ºC)
- Transitable. Alta resistencia mecánica al tránsito peatonal y rodado ligero (sistema reforzado con armadura)
- Contiene conservante antimoho.
- Buen poder cubriente
- Producto al agua: bajo olor y respetuoso con el medioambiente
- Una vez abierto, se puede volver a cerrar para uso posterior.

CERTIFICADOS Y ENSAYOS

- Resistencia al deslizamiento* UNE 41901:2017 EX (Superficies para Tránsito peatonal)
- Adherencia por tracción directa UNE-EN 1542

**Ensayo realizado con adición de árido sobre la ultima capa*

CERTIFICADOS DE SOSTENIBILIDAD Y SALUD

Declaración Ambiental de Producto: EN ISO 14025:2010 UNE-EN 15804:2012+A2(2020):

- DAP Revestimientos y Membranas impermeabilizantes

Indice de Reflectancia Solar (SRI) : Contribuye a mitigar el Efecto de Isla de calor. Ensayo realizado con el color blanco: 98,25 (±4,84)

Contribución a la Certificación de Edificios VERDE, LEED y BREEAM:

CERTIFICACIONES DE EMPRESA CROMOLOGY ESPAÑA

Certificaciones relacionadas con el producto o el sistema de gestión:

Como parte de su compromiso con la calidad de sus productos y servicios, así como con el medio ambiente y la seguridad y salud de sus empleados, Cromology cuenta con las siguientes certificaciones ISO: ISO 14001, ISO 45001 y ISO 9001.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSICIÓN	**Vehículo:** Resina de Poliuretano alifática. **Disolvente:** Agua **Pigmentos:** Minerales
DENSIDAD	1.07 ± 0,05 kg/L a 25ºC
VISCOSIDAD	75 ± 2 KU
CONTENIDOS EN SÓLIDOS	50 ± 2%
RENDIMIENTO TEÓRICO	0,10 - 0,20 L/m²/total (0,11-0,22 Kg/m²/ total). No diluir.
SECADO	5-8 horas
REPINTADO	5-8 horas
ELONGACION A ROTURA	>200%
TRACCIÓN	4 N/mm²
DUREZA SHORE A	75
ADHESIÓN (SISTEMA)	> 1,5 N/mm² (fallo en la superficie de hormigón)
COV	**Cat. A/i, límite 2010: 140g/l. Cont. máx. COV: 140g/l.**

PREPARACION DE SUPERFICIES

- Las superficies, en general, deberán estar secas, firmes, limpias y exentas de grasas, polvo, óxido, líquenes, moho, hongos, algas y otros contaminantes. Eliminar los elementos que presentan mala adherencia. Eliminar lechada de fraguado, eflorescencias y otros contaminantes mediante procedimientos mecánicos.
- 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 al agua Art. 7080 o Imprimación soportes no porosos Art. 7050.
- 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/mm² y a la tracción de 1.5 N/ mm². 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 Imprimación Epoxi al agua Art. 7080
- Superficies ya aplicadas viejas: En el caso de membranas o pinturas de cubiertas ya aplicadas, proceder a eliminar pintura mal adherida y proceder a su repintado previa aplicación de Imprimación Epoxi al agua Art. 7080. En el caso otro tipo de pintura consultar con nuestro Departamento técnico.
- Superficies metálicas ferricas y no férricas como galvanizados o aluminio : Aplicar una imprimación de Shop Primer Art. 7035 para asegurar la adherencia.

MODO DE EMPLEO

CONDICIONES AMBIENTALES	**Temperatura**: Soporte/Ambiente de 5°C a 35° **Humedad**: soporte Max 7 %, ambiente inferior 80 %. Se recomienda no aplicar si se prevé lluvia antes de 2 horas después de la aplicación del producto.

NÚMERO DE CAPAS	Dos capas
HERRAMIENTAS	Brocha / Rodillo pelo medio - largo / Pistola Airless.
APLICACIÓN DEL PRODUCTO	Homogeneizar debidamente el producto previa aplicación. Aplicar el acabado, transcurrido el tiempo de repintado indicado de la imprimación. No aplicar sobre superficies calientes o con fuerte viento.
IMPRIMACIÓN	**Superficies de hormigón, mortero, cerámica y superficies en** general : Aplicar siempre Imprimación Epoxi al agua Art. 7080 **Superficies metálicas**: Shop Primer Art. 7035
DILUCIÓN	No diluir, listo al uso
LIMPIEZA	Limpiar los utensilios con agua inmediatamente después de su uso.

TIEMPOS PARA EL REPINTADO (50% Humedad relativa)

Tiempo de espera antes de la 1era mano de Protector Extra Resist sobre la Membrana Elástica (capa de acabado alta resistencia)

Temperatura del soporte	Tiempo minimo (horas)	Tiempo máximo (días)
+10ºC	36	3 días
+20ºC	18	3 días
+30ºC	14	3 días

Tiempo de espera antes de la aplicación de la 2da mano de Protector Extra Resist sobre la 1era mano de Protector Extra Resist

Temperatura del soporte	Tiempo minimo (horas)	Tiempo máximo (días)
+10ºC	8	3 días
+20ºC	6	3 días
+30ºC	5	3 días

PUESTA EN SERVICIO (50% Humedad relativa)

Temperatura del soporte	Resistencia a la lluvia horas)	Tránsito peatonal (horas)	Curado total (días)
+10ºC	72	24	15
+20ºC	42	18	10
+30ºC	38	16	7

Los tiempos indicados son orientativos y pueden variar en función del tipo de superficie y de las condiciones ambientales, sobre todo de la temperatura y humedad relativa. Una gran humedad puede afectar directamente a los tiempos de secado y acabado final. Así de como una buena ventilación.

Esta puesta en servicio es solo para aplicación al exterior .

PRESENTACIÓN	
COLORES	Blanco (RAL 9010), Rojo Teja (RAL 3012), Gris (RAL 7040), Rojo (RAL3011). Los colores RAL son aproximados y orientativos
ASPECTO	Satinado
ENVASES	4L.

SISTEMAS DE PROTECCION VINCULADOS

IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS TRANSITABLES DE MÁXIMAS PRESTACIONES

CONSIDERACIONES

Puede estar en contacto con agua de forma frecuente (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 los puntos singulares con banda geotextil de 100gr/m2 y recomendable el armado la totalidad de la cubierta con geotextil de 50-60gr/m2 para mayor resistencia mecánica y durabilidad.

No utilizar en soportes con humedad ascendente.

Consideraciones especiales para uso en interior: Prever buena ventilación y renovación de aire. Los tiempos de secado y la puesta de servició puede variar en función de la humedad y ventilación.

El PROTECTOR EXTRA RESIST 100% POLIURETANO de recién aplicación debe de estar protegida del vapor, condensación o agua durante mínimo 42 h.

No apto para zonas sujetas a tráfico intenso. Si el suelo va a estar sometido a trafico rodado intenso, optar por los sistemas de pintado de la Línea Pavimentos de Revetón que, además, dispone de una amplia gama de colores.

PRECAUCIÓN Y CONSERVACIÓN

Antes de usar el producto leer atentamente las instrucciones del envase.

Almacenar el envase bien cerrado en lugar fresco, al abrigo de fuentes de calor y heladas. 12 meses en envase original cerrado.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Consultar etiquetado y ficha de seguridad.

Información de contacto	Revisión: 1 · Fecha de edición: 29/06/23
Teléfono: 901 11 66 59 e-Mail: sac@cromology.es	Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por CROMOLOGY, S. L. y las empresas del grupo CROMOLOGY al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de materiales para la construcción. Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra mejor experiencia y tienen carácter indicativo. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.