IMPERMEABILIZANTE – MEMBRANAS Y REVESTIMIENTOS ACRILICOS

Art.1460

REVSUN TEC PLUS



DESCRIPCIÓN

Membrana elástica e impermeable para el tratamiento de cubiertas a base de una dispersión acuosa de copolímeros acrílicos que facilita la reflexión de la luz solar y disminuye la transmisión de calor en el interior del edificio.

APLICACIONES

Impermeabilización de cubiertas o azoteas inclinadas que precisen un mejor control de temperatura en el interior del edificio

El sistema de impermeabilización REVSUN TEC PLUS cumple con las exigencias básicas establecidas en el CTE, dispone de la certificación ETE 10/0096 (Evaluación Técnica Europea) con una estimación de vida útil de hasta 10 años.

PROPIEDADES

• Máxima impermeabilidad al agua de lluvia: evita la filtración de agua en el interior del soporte. Apto para zona climática severa. Podría formar parte de una cubiertas diseñada para recuperar agua de lluvia.

• Alta elasticidad, incluso ante cambios bruscos de temperatura. Coeficiente de elongación: 376%.

• Alta resistencia mecánica que asegura una mayor durabilidad de la membrana impermeabilizante.

• Pisable. Si fuera necesario aumentar la resistencia al tráfico peatonal, se puede completar el sistema de pintado aplicando PROTECTOR EXTRA RESIST 100% POLIURETANO (0,2 L/m^2).

• Capacidad de relleno, nivelación y adaptabilidad a todas las formas de la superficie.

• Alta resistencia a los rayos U.V y uso de pigmentos estables.

• Buena adherencia sobre las superficies habituales de la construcción por su composición y capacidad de penetración en el soporte. EOTA TR-4: >50kPA.

• Contribución muy limitada al fuego. Broof T1.

• Inalterable a los álcalis del cemento (insaponificable).

• Producto al agua. No contiene sustancias peligrosas.

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

Certificación ETE 10/0344:

> Características del Sistema Revetón Cubiertas:

Espeso minimo: 1,5mm.

Determinación de la transmisión al vapor de agua: µ± 1100.

Adherencia del sistema: >50kPa.

Sustancias peligrosas: no contiene.

> Niveles de prestación de acuerdo al uso previsto:

Comportamiento a fuego exterior: Broof (t1) para cubiertas con pendiente <20º y soportes A1-A2 (contribucion muy limitada al fuego).

Vida útil : W2 (10 años).

Zona climática: S (Severa).

Carga de uso: P1.

Pendiente de cubierta: S1-S4.

Temperatura superficial mínima: TL3 (-20ºC).

Temperetura superficial máxima: TH4 (90ºC).

Ensayo de estanqueidad (EOTA TR-003): estanco.

CE

CROMOLOGY – C/ Francia, 7
(Pol. Ind. Pla de Llerona)
08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
10

ETE 10/ 0344 – ETAG 005

REVETON REVSUN TEC PLUS

CERTIFICADOS DE SOSTENIBILIDAD Y SALUD

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

- DAP Revestimientos y Membranas impermeabilizantes

EPD® ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

Indice de Reflectancia Solar (SRI) : Contribuye a mitigar el Efecto de Isla de calor. Ensayo realizado con el color blanco: 93,33 (±0,84)

SRI

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

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL LEED USGBC

BREEAM ES

VERDE

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.

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001

AENOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
COMPOSICIÓN	**Vehículo:** Copolímeros acrílicos en dispersión **Pigmentos:** Dióxido de titanio y extendedores seleccionados. **Disolvente:** Agua
DENSIDAD	1,28 ± 0,04 kg/L
VISCOSIDAD	125 ± 5 KU
CONTENIDOS EN SÓLIDOS	60 ± 5%
RENDIMIENTO TEÓRICO	Se deberán de aplicar las manos necesarias en función de la herramienta utilizada, para conseguir el consumo previsto: un mínimo de 1 L/m² como impermeabilizante. Para conseguir una mayor protección y durabilidad, armar con TEXNÓN 300: consumo mínimo de 2 L/m², para un espesor mínimo de 1,5 mm.
SECADO	3 - 6 horas a 20 ºC con espesores de 1mm. (en otras condiciones puede ampliarse hasta 9h).
REPINTADO	24 horas.
ELONGACION A ROTURA	376% según norma UNE-EN ISO 527-1 y 527-3
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	2,0 N/mm2 según norma UNE-EN ISO 527-1 y 527-3
DUREZA SHORE A	61
ADHESIÓN (SISTEMA)	> 1,5 N/mm² (fallo en la superficie de hormigón)
PERMEABILIDAD AL AGUA LÍQUIDA	W3 según norma UNE-EN 1062-1. (Muy impermeable)
COV	**Cat. A/i, límite 2010: 140 g/L. Cont. máx. COV: 140 g/L.**

PREPARACIONES DE SUPERFICIES

Es necesario que la superficie tenga una mínima pendiente para garantizar desagüe y permitir la libre evacuación de agua.

Es preciso que la superficie a tratar esté completamente seca. Es necesario examinar el estado del soporte, si fuera preciso rellenar fisuras superiores a 2mm, recomendamos utilizar malla de fibra de vidrio resistente a la alcalinidad.

MODO DE EMPLEO	
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura: soporte/ambiente de 5 °C a 35 °C. Humedad: soporte max 7 %, ambiente inferior 80 %. Se recomienda no aplicar si se prevé lluvia antes de 24 horas después de la aplicación del producto.
NUMERO DE CAPAS	Se deberán de aplicar las manos necesarias en función de la herramienta utilizada, para conseguir el consumo previsto Aplicación airless (boquilla 21 - 23 ‰): 2 capas sucesivas (30 min entre pasadas o 24 horas) para asegurar la regularidad, espesor y aspecto, en particular sobre soportes ondulados o acanalados.
HERRAMIENTAS	Brocha / Rodillo pelo medio - largo / Pistola / Airless.

IMPRIMACION	Según sea el estado del soporte y cuando se considere necesario igualar absorciones, recomendamos imprimar la superficie. Sobre soportes asfálticos se recomienda utilizar como imprimación REVSUN TEC PLUS diluido con agua máximo 15%. Sobre superficies cerámicas o poco porosas aplicar Imprimación EPOXI AL AGUA (0.2L/m²). Sobre superficies metálicas aplicar SHOP PRIMER (0.06L/m²)
APLICACIÓN DEL PRODUCTO	Homogeneizar debidamente el producto previa aplicación. Aplicar una vez transcurrido el tiempo de repintado indicado de la imprimación. No aplicar sobre superficies calientes o con fuerte viento. Para una protección óptima, el espesor seco total del revestimiento no debe ser inferior a 240 micras (aproximadamente 600 micras en espesor húmedo). Trabajar en capas regulares cruzadas.
DILUCION	Con agua cuando sea necesario.
LIMPIEZA	Limpiar los utensilios con agua inmediatamente después de su uso.

TIEMPOS PARA EL REPINTADO (50% Humedad relativa)

Tiempo de espera antes de pintado de la 1era mano de Membrana sobre la imprimación

Temperatura del soporte	Tiempo minimo (horas)	Tiempo máximo (horas)
+10ºC	8	24
+20ºC	6	24
+30ºC	5	24

Tiempo de repintado sobre la mano anterior de Membrana

Temperatura del soporte	Tiempo minimo (horas)	Tiempo máximo (días)
+10ºC	6	No tiene
+20ºC	3	No tiene
+30ºC	2	No tiene

Tiempo de repintado con el Protector Extra Resist sobre la Membrana (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

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 .

SISTEMAS DE PROTECCION Y DECORACIÓN VINCULADOS

IMPERMEABILIZACIÓN TERMOREFLECTANTE DE CUBIERTAS

PRESENTACIÓN

COLORES	Blanco. Acabado mate satinado.
ASPECTO:	Mate Sedoso
ENVASES	4 y 15 litros.

CONSIDERACIONES

Para asegurar la estanqueidad es obligatorio el armado de los puntos singulares con banda geotextil de 100 gr/m^2 y recomendable el armado la totalidad de la cubierta con geotextil de 50-60 gr/m^2 (Texnón 50) o fibra de vidrio (Texnón 300) para mayor resistencia mecánica, resistencia a la alcanilidad y durabilidad.

Para evitar tensiones sobre el Revsun Tec Plus es necesario reforzar fisuras activas, medias cañas y cualquier otro elemento singular con geotextil de 50 o 100 gr/m2. Debe colocarse con la membrana en fresco, antes de aplicar el revestimiento continuo sobre el resto de la superficie.

Para una mayor resistencia mecánica al tráfico peatonal: Armar con geotextil 50 o 60 gr/m^2 o Fibra de vidrio Tenón 300 y aplicar Protector Extra Resist 100% Poliuretano Art. 1375 (0,2 L/m^2).

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.

No apto para zonas sujetas a tráfico rodado. 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.

No es apto para impermeabilizar depósitos de agua, ni piscinas.

PRECAUCIÓN Y CONSERVACIÓN

Temperatura: soporte/ambiente de 5 °C a 35 °C.

Evitar aplicar con alta humedad.

No utilizar en soportes con humedad ascendente.

Humedad: soporte max 7 %, ambiente inferior 80 %.

Se recomienda no aplicar si se prevé lluvia antes de 24 horas después de la aplicación del producto.

No aplicar sobre superficies calientes o con fuerte viento.

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

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Consultar etiquetado y ficha de seguridad.

Información de contacto

Teléfono: 901 11 66 59
e-Mail: sac@cromology.es

Revisión: 4 · Fecha de edición: 13/06/2024

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.