



BRAVO CAUCHO HYBRID

Producto

Membrana impermeable de poliuretano híbrido en base agua.

Revestimiento para soportes horizontales a bases de polímeros acrílicos y poliuretano alifático, forma una cobertura continua y elástica de altas prestaciones capaz de prevenir filtraciones de agua y los consiguientes problemas derivados de la humedad.

Especialmente indicado para evitar las filtraciones de agua en terrazas, azoteas, tejados, paredes medianeras, juntas de dilatación, canales, bajantes, láminas asfálticas, etc.... Aplicable en general sobre toda superficie exterior eventualmente transitable siempre que este no sea diario ni intensivo

Características y aplicaciones

- Impermeable al agua de lluvia.
- Buena resistencia a la tracción y alta elasticidad.
- Mayor resistencia mecánica con el uso de malla de fibra de vidrio.
- Buena homogeneización del producto y fácil aplicación.
- Notable resistencia a la abrasión.
- Buen relleno de fisuras y resistente a la microfisuración.
- Debido a su reticulación por radiación ultravioleta, posee gran resistencia al ensuciamiento.
- Muy baja pegajosidad residual de la película seca.
- Película resistente a la intemperie y a los rayos ultravioletas.
- Alto índice de reflectancia solar (SRI) en su versión blanco, que disminuye la absorción de calor.
- La aplicación se puede realizar mediante brocha, rodillo, airless o pistola aerográfica, previa agitación del producto y dilución respectiva.
- La limpieza de equipos se realizará con agua, antes de secar la pintura.

No apto para contacto permanente con agua, almacenamiento de agua, encharcamiento o condensaciones importantes. Ejemplo: piscinas, depósitos, estanques, aljibes, jardineras, etc.

Soportes

SUPERFICIES NUEVAS

- Hormigón, cemento, revoco, ladrillo, piedra, fibrocemento, etc., debe estar fraguado, seco, firme y exento de suciedad o grasas.
- Tratar las eflorescencias o salitre con DESMOR diluido, enjuagar y dejar secar.
- Las superficies deben estar exentas de musgo y microorganismos, secas o muy ligeramente húmedas.
- En caso de grietas, agujeros o desconchados, reparar previamente a la aplicación del producto.
- Aplicar la pintura según modo de empleo.

SUPERFICIES ANTIGUAS

- Tratar las eflorescencias o salitre con DESMOR diluido, enjuagar y dejar secar.
- Eliminar la contaminación de moho con lejía o algún otro descontaminante adecuado, así como las partes sueltas de pintura u otros materiales de construcción.
- Sobre soportes en mal estado, con falta de cohesión o con problemas de humedad, aplicar previamente FIJAMOR.
- En caso de grietas, agujeros o desconchados, reparar previamente a la aplicación del producto.
- Eliminar elementos punzantes o cortantes como baldosines deteriorados que pudieran dañar a la membrana por efecto mecánico y se sustituirán las piezas en mal estado.
- El revestimiento antiguo debe cepillarse para eliminar partículas sueltas, limpiar y desengrasar.
- Aplicar PUMAFLEX PU HYBRID según modo de empleo.

Modo de empleo

- Agitar hasta su perfecta homogeneización.
- Diluir la capa de imprimación un 15% con agua y extenderlo procurando mojar bien toda la superficie, especialmente en el perímetro y en zonas fisuradas.
- Aplicar la segunda y siguientes capas sin diluir, en sentido inverso a como se aplicó la última capa, debe aplicarse un mínimo de dos manos asegurándose siempre de que la capa anterior está completamente seca.
- Para obtener el comportamiento y duración óptimo de la impermeabilización, debe emplearse al menos 1,5 l/m² de superficie.
- Sobre paramentos frecuentemente transitados debe colocarse sobre la primera mano sin diluir una armadura de tejido de fibra de vidrio o poliéster. – Los sucesivos cortes de esta deben quedar superpuestos unos 10 cm, dejando encima la parte que coincida con la caída de pendiente del suelo. El armazón debe quedar estirado, sin pliegues y ser cubierto posteriormente con sucesivas manos del impermeabilizante.
- La aplicación se puede realizar a brocha, rodillo o a pistola, previa agitación del producto y dilución respectiva.
- La limpieza de los utensilios se realizará con agua antes de secar la pintura.

Precauciones y recomendaciones

- De existir masillas o asfaltos en las juntas de dilatación es recomendable “puentearlas” adecuadamente con una armadura elástica de poliéster.
- Siempre que sea necesario, corregir las pendientes para evitar que se encharque el agua.
- En las uniones con paramentos verticales será necesario reforzar con fibra de vidrio o algún material adecuado aplicando el producto hasta una altura de 15 cm.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5º C.
- No aplicar con humedades relativas superiores al 85 % ni sobre soportes mojados.
- No aplicar en ningún caso si se prevén lluvias.
- Almacenar en lugares frescos y secos.

Presentación

Envases de 15 y 4L.

Datos técnicos

ASPECTO DE LA PELÍCULA SECA	CONFORME A LA NORMA	VALOR
Color	-	Blanco
Acabado	UNE-EN 1062-1	Semimate
Brillo 85º	UNE-EN ISO 2813	6,2
COORDENADA CROMATICA L*	UNE 48073	94,24
COORDENADA CROMATICA C*	UNE 48073	2,28
COORDENADA CROMATICA h*	UNE 48073	94,24
BLANCURA BERGER	UNE 48073	75,71
OPACIDAD	UNE-EN 13300	< 95 %
Tac Residual (G/CM2)	-	Inicial=0. Tras 4hr.U.V.=0

PROPIEDADES FÍSICAS	CONFORME A LA NORMA	VALOR
Densidad	UNE-EN ISO 2811-1	1,30 kg/ l
pH	INTERNO	8,7
Viscosidad	UNE-EN ISO 2555	100 dPas (50 rpm;Husillo R6)
Finura dispersión	UNE-EN ISO 1524	20 micras

REFERIDAS A SU FORMULACIÓN	CONFORME A LA NORMA	VALOR
Contenido en materia no volátil	UNE-EN ISO 3251	59 %
Contenido máximo en Cov permitido	2004/42/II A Clasificación	40 g/L
Contenido máximo en Cov del producto	2004/42/II A Clasificación	40 g/L

PROPIEDADES DE APLICACIÓN	CONFORME A LA NORMA	VALOR
Rendimiento teórico	UNE 48282	1-1,5 m ² /l
Tiempo secado al tacto	UNE 48301	2-3 horas
Tiempo secado total	UNE 48301	< 24 horas
Diluyente	-	Agua
Dilución 1ª Mano	a modo de imprimación	15 %
Dilución 2ª Mano y sucesivas	-	Sin diluir
Intervalo repintado	en condiciones normales de temperatura	> 12 horas

OTRAS PROPIEDADES ESPECÍFICAS	CONFORME A LA NORMA	VALOR
Resistencia al frote húmedo	UNE-EN ISO 11998	Clase 1
Elongación	-	> 350 %
Resistencia a la Tracción	UNE-EN ISO 4624	2,5 N/nm ²

Nota

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso ni del fabricante ni del distribuidor ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

Ni el fabricante ni el distribuidor se hacen responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad del fabricante o del distribuidor exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas del fabricante o del distribuidor que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.