

FUTURPOL-AQUA PU2K

MEMBRANA LÍQUIDA BICOMPONENTE ALIFÁTICA BASE AGUA TIXOTROPICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

Producto bicomponente de poliuretano base agua, cuyas excepcionales propiedades tixotrópicas lo hacen especialmente indicado para impermeabilizaciones de soportes horizontales y verticales. El producto una vez seco forma una membrana impermeabilizante 100% alifática, elástica, sin juntas y con una buena resistencia a los agentes químicos.

PROPIEDADES

Membrana líquida tixotrópica sin descuelgue en superficies verticales.
Gran elasticidad de la membrana permitiendo absorber contracciones y dilataciones.
Proporciona membranas continuas elásticas sin juntas ni soldaduras.
Totalmente Impermeable. Resistente al agua estancada.
Previene fisuras.
Producto base agua de fácil aplicación y reparación.
Coloreable con pastas pigmentarias al agua.
Elevada resistencia a los agentes químicos, cambios meteorológicos, ambientes agresivos y a las temperaturas sin alterar sus propiedades.
Permeable al vapor de agua. La membrana que se forma una vez seco el producto transpira, evitando la acumulación de agua debajo de la membrana.
Excelente resistencia al medio ambiente y a la exposición solar (U.V.). El color blanco actúa como reflector solar reduciendo la temperatura interior del edificio considerablemente.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto*:	Líquido viscoso tixotrópico
Color*:	Blanco
Olor:	Característico
Densidad a 20 °C*:	1.200-1.350 Kg/L
Viscosidad *:	4000-5000 cP
Contenido en sólidos totales:	70%
Temperatura de aplicación requerida:	5-35 °C
Datos del producto curado tras la aplicación:	
Dureza Shore A:	75-85
Resistencia a la Tracción a 23° C:	7-80 MPa
Porcentaje de Elasticidad a 23°C:	>300%
Absorción de agua:	< 4%
Temperatura de servicio:	-20 a 90 °C
Rendimiento:	Primera capa: 1.5 Kg/m2. Segunda capa: 1.1-1.2 Kg/m2
QUV (resistencia a la intemperie):	Pasa 2000 h(4 h UV, 60 °C Lámpara UVB) (4 h COND , 50 °C)
Solubilidad:	Soluble en agua

Presentación:	Componente A	Componente B
	25 g	2.5 Kg
	120 g	12 Kg
Cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales Datos ETAG 005 parte 6:		
Reacción al fuego	DIN EN ISO 11925-2, DIN EN 13501-1	Clase E
Transmisión de vapor de agua	DIN EN 1931, 23 °C-0/75 RH	Difusión al vapor de agua: V=6.85 g/(m².d) Difusión al vapor de agua equivalente capa fina: Sd= 5.2 m μ = 3487 μ_k = 3234 μ_g = 3626
Resistencia a los agentes químicos:		
Hipoclorito sódico 5%, 10 días, 25 °C	OK	
Solución de ácido clorhídrico 1N (pH 05), 10 días, 25 °C	OK	
Solución al 5% de Alcohol Isopropílico	Sin hinchamiento permanente	
Solución de Hidróxido Potásico al 15%, 10 días, 25 °C	OK	
Solución de Ácido sulfúrico al 5%, 10 días, 25 °C	OK	
Solución de Ácido Fosfórico al 10%, 10 días, 25 °C	OK	

* Especificaciones de calidad.

MODO DE USO

Aplicar con brocha, rodillo o pistola airless en 2 capas.

Antes de aplicar agitar bien el producto y comprobar que el soporte se encuentra limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. En caso de material suelto o en mal estado emplear para su reparación morteros adecuados.

Añadir el componente A sobre el componente B y mezclar suavemente con un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300 rpm).

Puede diluirse con un 5-10% de agua para ajuste de viscosidad. Para la capa de terminación aplicar directamente tal y como viene en el envase, sin dilución.

Requerimientos del soporte de hormigón:

Dureza: R28, 15 MPa.

Humedad ambiente Temperatura de aplicación 5 a 35 °C.

Humedad relativa: Para eliminar grietas e imperfecciones emplear una vez aplicada la imprimación FUTUR ARMADURA DE POLIÉSTER. Fijar la armadura con la imprimación y aplicar las capas necesarias de producto sin diluir hasta completar el rendimiento.

Aplicación a brocha o rodillo:

Rendimiento primera capa: 1,5 Kg/m² con FUTUR ARMADURA DE POLIÉSTER.

Rendimiento segunda capa: 1,1-1,2 Kg/m² con FUTUR ARMADURA DE POLIÉSTER.

Cuando se aplica con pistola Airless el rendimiento mínimo por capa será de 1 Kg/m². Consumo total: 2.7 Kg/m². Para la limpieza de utensilios emplear agua una vez terminados los trabajos de aplicación.

Almacenar en su envase original al abrigo de las heladas, sol directo y temperaturas extremas. No aplicar a temperatura ambiente inferior a 5 °C ni por encima de 35 °C. No aplicar con riesgo de lluvia o clima húmedo. Aplicar en sitios con buena renovación de aire. En caso de ventilación insuficiente emplear mascarilla de protección adecuada.

APLICACIONES

Impermeabilización, protección de superficies horizontales y verticales de hormigón, fibrocemento, baldosas de cemento, madera, metal oxidado, acero galvanizado, etc.

Permite la protección e impermeabilización de Espuma de poliuretano, cubiertas de terrazas, aplicaciones bajo solería en zonas húmedas, etc.

De gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras y de albañilería, aplicadores, pintores, personal de mantenimiento de grandes colectividades, reparaciones de hoteles, residencias, centros sociales, centros comerciales y deportivos, etc.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.