

AQUASMART PU-2K

Membrana líquida bicomponente de poliuretano base agua totalmente alifática y tixotrópica para la impermeabilización y protección.



Descripción

Aquasmat Pu-2k es un producto bicomponente de poliuretano base agua con excepcionales resultados en multitud de aplicaciones. Es un producto fácil de aplicar tanto en soportes horizontales como en paramentos verticales, que forma una membrana impermeabilizante 100% alifática, elástica, sin juntas y con una buena resistencia a la química.

Aplicar a rodillo, brocha o airless en 1 ó 2 manos, con un total consumo final de 2,7kg/m² armado con hypertela.

Certificados

El Aquasmat PU-2K cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales.

Aquasmat dispone de los siguientes certificados:

- ETE (marcado CE).

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Espuma de poliuretano
- Cubiertas
- cubiertas ligeras metálicas o de fibro-cemento.
- Aplicaciones bajo baldosa como en zonas húmedas.

Soportes admitidos

- Hormigón, fibro-cemento, baldosas de cemento, madera, metal oxidado, acero galvanizado. Para otros soportes contactar con el servicio técnico

Limitaciones

- No recomendado para soportes en mal estado.
- No aplicar en condiciones de lluvia o clima húmedo.

Ventajas

- Producto base agua.
- Fácil aplicar y reparar.
- Tixotrópico.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Membrana continua elástica y sin juntas.
- Capacidad para el puenteo de fisuras.
- Alta resistencia al agua estancada.
- Transmite el vapor de agua: La membrana respira 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.
- Fácil coloración del producto con casi todas las pastas pigmentarias disponibles en ferreterías habituales.

Aplicación

- Puede aplicarse en hormigón, fibro-cemento, baldosas de cemento, madera, acero galvanizado. Contactar con depto técnico para otros soportes.
- Limpiar el soporte con agua a presión si es posible. Eliminar aceites, grasas y ceras contaminantes. Retirar partículas sueltas, hongos y también membranas curadas y regularizar soporte irregular o defectuoso.
- Requerimientos del soporte de hormigón:
Dureza: R28 = 15 Mpa.
Humedad: W < 10%.
Temperatura: 5-35°C
Humedad relativa: < 85%.
- Las imprimaciones adecuadas son Aquadur, Universal primer, Microsealer dependiendo del soporte. Por favor contacte con nuestro departamento técnico para aconsejarle la mejor opción. Aplicar la imprimación escogida de acuerdo con las especificaciones de la ficha técnica.
- Mezclar suavemente con un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300rpm). Añade segundo componente y continuar mezclando por algunos minutos. Aunque no es necesario, puede diluir el material con un 5-10% de agua.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless en 2 manos.
- El producto tiene armarse con Hypertela.

- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumos

Aplicado con rodillo o brocha:

- Primera mano: 1,5kg/m².
- Segunda mano: 1,1-1,2kg/m².

Aplicado con airless: Mínimo por capa 1kg/m².

Mínimo consumo total de 2,7kg/m².

Limpieza

Limpiar herramientas y equipo inmediatamente con agua.

Presentación

2,5kg componente B + 25gr. Componente A

12kg componente B + 120gr. Componente A

Colores

Blanco

Estabilidad de envase

12 meses en envase original sin abrir y almacenado en lugar seco y a temperatura de 5-25°C.

Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar ficha de seguridad.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.



Producto líquido (antes de la aplicación): 70% substancia activa

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	4.000-5.000 Cp
Peso Especifico	1,2-1,35g/cm ³
Temperatura de aplicación requerida	>5°C

Producto curado (tras aplicación):

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de servicio	-20 a 90°C
Dureza Shore A	75-85
Resistencia a la Tracción a 23° C	7-80MPa
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>300%
Absorción H ₂ O	<4%
QUV Test de resistencia a laintemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2.000h
5% Hypoclorito de sodio (10 días a 50°C)	ok
HCL 1N, PH=0,5 (10 días a 25°C)	ok
5% Alcohol de Isopropyl	sin hinchazón permante
15% KOH (10 días a 25°C)	ok
5% ácido sulfúrico (10 días a 25°C)	ok
10% ácido orthophosphoric (10 días a 25°C)	ok