



FUTURPOL WATER 2KW

MEMBRANA DE POLIURETANO TIXOTRÓPICO PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

Producto bicomponente con un contenido en materia seca del 100% que forma una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades. Permite realizar impermeabilizaciones para contacto permanente con agua potable sin migraciones.

PROPIEDADES

Producto apto aplicación en contacto con agua potable.
No contiene disolventes por lo que puede aplicarse en zonas cerradas.
Excelente adherencia sobre superficies de hormigón, cemento, metal, etc.
Tixotrópico (no descuelga en aplicaciones verticales).
Se adapta a cualquier forma de cubierta.
Fácil localización y reparación de roturas.
Excelente resistencia a temperaturas extremas (-40°C y + 90°C).

COMPATIBILIDAD CON AGUA POTABLE:

Cumple las exigencias en cuanto a migración global y migración específica de aminas aromáticas (como metilendianilina) y en cuanto a contenido de isocianato monómero residual (4,4'-diisocianato de difenil-metano), establecidas en la Resolución de 4 de noviembre de 1982 y modificación Orden de 3 de julio de 1985 y en el Real Decreto 118/2003 de 31 de enero de 2003, para cualquier periodo de contacto y temperaturas inferiores o iguales a 40 °C, y destinado a revestimientos que entran en contacto con productos alimenticios, cuyo simulante aplicable es el tipo agua destilada, repetidas veces.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto*:	Líquido viscoso 2 componentes
Presentación:	Componente A: 1.5 Kg Componente B: 7.5 Kg
Color*:	Blanco lechoso
Densidad a 20 °C*:	Componente A: 1.22 Kg/L Componente B: 1.37 Kg/L
Viscosidad:	10000 cP (Mezcla)
Residuo sólido:	Componente A: 100% Componente B: 100%
Relación de mezcla:	Componente A: 1 parte Componente B: 5 partes
Pot life:	25-30 minutos (20 °C)
Repintado:	6-24 horas
Temperatura de servicio:	-40 °C a + 90 °C
Temperatura de rotura:	200 °C
Dureza (Shore D):	> 40
Elongación a la rotura:	> 100%
Resistencia a la Tracción a 23 °C:	200 Kg/cm2
Compatible con agua potable:	Apto



Adherencia al hormigón:		> 20 Kg/cm ²
Cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales. El producto cumple con las normativas aplicables a sistemas potables: Real Decreto 118/2003: Por el que se aprueba la lista de sustancias permitidas para la fabricación de materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos y se regulan determinadas condiciones de ensayo Real Decreto 140/2003: Por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano		
RESISTENCIA QUÍMICA		
PRODUCTO	ASPECTO	RESULTADO
Agua destilada	OK	Compatible
Agua potable	OK	Compatible
Agua de mar	OK	Compatible
Ácido sulfúrico 10%	OK	Sin deterioro
Ácido clorhídrico 10%	OK	Sin deterioro
Ácido nítrico 10%	OK	Sin deterioro
Ácido acético 10%	10 días	Ligera degradación
Ácido fórmico 10%	8 días	Ligera degradación
Ácido láctico 25%	OK	Sin deterioro
Ácido cítrico 10%	OK	Sin deterioro
Ácido tánico	OK	Sin deterioro
Hidróxido sódico 10%	OK	Sin deterioro
Hidróxido potásico 10%	OK	Sin deterioro
Cloro 10%	OK	Sin deterioro
Azúcar 30%	OK	Sin deterioro
Amoniaco 10%	20 días	Ligera degradación
Hipoclorito sódico 3%	OK	Sin deterioro
Peróxido de hidrógeno 10%	OK	Sin deterioro
Gasolina	OK	Sin deterioro
Gas-Oil	5 días	No compatible
Xileno	OK	Sin deterioro
Cloruro de metileno	1 día	No compatible
Acetato de etil glicol	OK	Sin deterioro
Acetona	10 días	Reblandecimiento
Etanol 10%	OK	Sin deterioro

* Especificaciones de calidad.

MODO DE USO

Antes de aplicar el producto, comprobar que el soporte se encuentra limpio y sin restos de aceites, grasas, siliconas, ceras contaminantes o materiales suelos. En caso de necesitar reparación aplicar morteros adecuados. Se aplica a brocha, rodillo o pistola airless. Para su limpieza siempre usar un disolvente adecuado (FUTURSOLVEN 01).

Pot life: 25-30 minutos a 20°C.

Rendimiento: 1,5 Kg/m², aplicable en 2 capas.

Repintado: 6-24 horas.

Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa.

En tanques bajo tierra con presión negativa o contrapresión aplicar como imprimación el FUTUR PRIMER A



(crea barrera de vapor a partir de 0,500 Kg dependiendo de porosidad del soporte). Se aconseja testar el estado del mismo.

Tratar grietas, fisuras, agujeros y puntos singulares del soporte con masilla FUTURMASTIC PU o armadura (FUTUR ARMADURA POLIESTER 50 GR).

Estable 12 meses desde su fecha de fabricación, en su envase original bien cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar seco y fresco a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente. El producto puede amarillear pero no afecta a las propiedades impermeabilizantes.

APLICACIONES

De gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, contratas de reparaciones rápidas, albañilería en general, mantenimiento de comunidades, restauración, reparación o construcción de aljibes de agua potable, etc.

De aplicación en:

Impermeabilización y protección de depósitos de retención (Depósitos de almacenamiento agua y canales de irrigación, etc).

Depósitos de agua potable.

Soportes admitidos: Depósitos de hormigón, cemento, metal, 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.