Membrana impermeabilizante de poliurea de aplicación por proyección



DESCRIPCIÓN

Impermax Polyurea H es una resina de poliurea, aplicada con una máquina de proyección en caliente, totalmente libre de disolventes y cargas minerales. Una vez curada, forma una membrana impermeabilizante totalmente continua (sin juntes ni solapes), de alta resistencia mecánica y al exterior, termoestable y elastómera (con capacidad de puentear las posibles fisuras del soporte). La membrana cura en pocos segundos y su puesta en servicio es en pocas horas.



APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas, terrazas y balcones sobre diferentes tipos de soportes (hormigón, metal, telas asfálticas antiguas, membranas prefabricadas...), siempre utilizando una imprimación adecuada.
- Impermeabilización y protección de estructures de hormigón, especialmente las expuestas al exterior.
- Acabado protector de espuma aislante de poliuretano.
- Impermeabilización de cimentaciones y estructures enterradas.



PROPIEDADES

- Membrana totalmente continua, termoestable, flexible y elástica, con una excelente capacidad de puentear las posibles fisuras del soporte.
- Curado y puesta en servicio extremadamente rápidos.
- Posibilidad de acabados de alta reflectancia solar tipo "cool roof" con el Colodur Pigmentado en blanco.
- Puede quedar expuesta al exterior o cubierta por azulejos, hormigón u otro material. Al ser una membrana de naturaleza aromática, si queda expuesta a la luz del sol se recomienda protegerla con un acabado protector alifático (Colodur Pigmentado o Impertrans Eco) para mantener su aspecto estético con el tiempo.
- Resiste el contacto continuo con agua estancada (neutra) en cubiertas.

CERTIFICACIONES

- ETE: Evaluación Técnica Europea nº 11/062 (W2, 10 años sin acabado alifático y W3, 25 años con acabado protector alifático de Impertrans Pigmentado), incluye certificado de resistencia a la penetración de raíces según EN-13948.
- Reacción al fuego clase Cfl-s1, según EN-13501-1.
- Resistencia al granizo (EN-13583)

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN				
	Componente A		Componente B	
Identidad química	Poliol/Poliamina		Prepolímero de	
			isocianato aromático	
Estado físico	Líquido		Líquido	
Presentación	Envase metálico		Envase metálico	
	196 kg		220 kg	
	18.6 kg		21 kg	
	Componente C (pasta de color)			
	Envase metál	,		
	kg y 4			
Contenido en sólidos	100%		100%	
Punto de inflamación	>100°		>100%	
Color	Amari		Amarillento	
Densidad	Temperatu	Densidad	Temper	Densida
	ra	(g/cm³)	atura	d
	(°C)		(°C)	(g/cm ³)
	25	1.05	25	1,12
Viscosidad	Temperatu	Viscosidad	Temper	Viscosid
	ra	(mPa.s)	atura	ad
	(°C)		(°C)	(mPa.s)
	25	750	25	800
Categoría VOC	<2g/L, <0	0,2%	0	
(según directiva 2004/42/CE)	A, j		J	
Relación A/B		A=1, B=1,05 en peso		
	A=1, B=1,03 en peso A=1, B=1 en volumen			
			olumen	
Densidad y				oot life)
Densidad y viscosidad de la		A=1, B=1 en vo		oot life)
•		A=1, B=1 en vo		oot life)
viscosidad de la	Rápida polir Amarillo - mar	A=1, B=1 en von nerización (ver	tiempo de p	pigmenta
viscosidad de la mezcla	Rápida polir Amarillo - mar mediante la :	A=1, B=1 en von nerización (ver rrón. El compor adición de pign	tiempo de p	oigmenta lor para
viscosidad de la mezcla Color	Rápida polir Amarillo - mar mediante la Impermax	A=1, B=1 en vonerización (ver rrón. El compor adición de pign Polyurea H (F	nente A se p nento de col ligmento Sp	oigmenta lor para ray).
viscosidad de la mezcla	Rápida polir Amarillo - mar mediante la Impermax	A=1, B=1 en vonerización (ver rrón. El compor adición de pign Polyurea H (Felificación de la	nente A se p nento de col rigmento Sp nezcla A+	oigmenta lor para ray).
viscosidad de la mezcla Color	Rápida polir Amarillo - mar mediante la Impermax	A=1, B=1 en vonerización (ver rrón. El compor adición de pign Polyurea H (F elificación de la 8-9 s s a 25	nente A se p nento de col rigmento Sp nezcla A+I	oigmenta lor para ray).
viscosidad de la mezcla Color Pot life	Rápida polir Amarillo - mai mediante la Impermax Tiempo de ge	A=1, B=1 en vonerización (ver rrón. El compor adición de pign Polyurea H (Pelificación de la 8-9 s s a 25 4-6 s a 60	nente A se p nento de col Pigmento Sp nezcla A+I	oigmenta lor para ray). B (20 g)
viscosidad de la mezcla Color	Amarillo - mai mediante la Impermax Tiempo de ge	A=1, B=1 en vonerización (ver encización (ver encización (ver encización de pigna encización de la 8-9 s s a 25 4-6 s a 60 cre 10° y 30°C.	nente A se p nento de col l'igmento Sp i mezcla A+l 5°C PC Almacenar I	pigmenta lor para ray). B (20 g)
viscosidad de la mezcla Color Pot life Almacenamiento y	Amarillo - mai mediante la Impermax Tiempo de ge	A=1, B=1 en vonerización (ver rrón. El compor adición de pign Polyurea H (Pelificación de la 8-9 s s a 25 4-6 s a 60	nente A se p nento de col l'igmento Sp i mezcla A+l 5°C PC Almacenar I es higroscó	pigmenta lor para ray). B (20 g)
viscosidad de la mezcla Color Pot life Almacenamiento y	Amarillo - mai mediante la Impermax Tiempo de ge Almacenar ent de la humeda componente	A=1, B=1 en vonerización (ver encización (ver encización de pigna encización de la 8-9 s s a 25 4-6 s a 60 cre 10° y 30°C. ad. El producto	nente A se p nente A se p nento de col rigmento Sp nezcla A+l p°C Almacenar p es higroscó erse turbio t	pigmenta lor para ray). B (20 g) protegido opico. El ras un
viscosidad de la mezcla Color Pot life Almacenamiento y	Amarillo - mai mediante la Impermax Tiempo de ge Almacenar ent de la humeda componente almacenamien	A=1, B=1 en vonerización (ver enerización (ver enerización de pigna enerización de la 8-9 s s a 25 4-6 s a 60 cre 10° y 30°C. ad. El producto e B puede volv	nente A se p nento de col rigmento Sp mezcla A+l p°C Almacenar p es higroscó erse turbio t a baja temp	pigmenta lor para ray). B (20 g) protegido pico. El ras un peratura.
viscosidad de la mezcla Color Pot life Almacenamiento y	Amarillo - mai mediante la Impermax Tiempo de ge Almacenar ent de la humeda componente almacenamien	A=1, B=1 en vonerización (ver enerización (ver enerización de pigna el Polyurea H (Felificación de la 8-9 s s a 25 4-6 s a 60 cre 10° y 30°C. ad. El producto el B puede volvento prolongado so, puede volves	nente A se presente A se prese	pigmenta lor para ray). B (20 g) protegido pico. El ras un peratura. con un

INFO	RMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL	
Estado final	Membrana sólida elastomérica	
Color	Gris claro, gris oscuro, rojo óxido, azul (pueden	
	oscurecer durante el almacenaje y exposición al sol).	
Dureza (Shore)	90A/40D (ISO 868)	
Resistencia al	69 N/mm (ISO 34-1, método B)	
desgarro		
Propiedades	Elongación máxima: 400%	
mecánicas	Tracción máxima: 15 MPa	
	(EN-ISO 527-3)	
Resistencia UV	Buena resistencia de la membrana a la degradación	
	UV. La poliurea aromática experimenta cambio de colo	
	bajo la luz del sol, pero no perjudica a sus propiedades	
	mecánicas. Una protección UV adicional se obtiene	
	mediante un acabado alifático tipos Impertrans	
Pigmentado o Colodur Pigmentado.		



KRYPTON CHEMICAL SL

Última revisión: 26/07/2024

Página: 1/4

Membrana impermeabilizante de poliurea de aplicación por proyección



Resistencia a la			
abrasión	Taber, CS17, 1000 c, 1kg: 25mg		
Rigidez dieléctrica	17,6 KV/mm (IEC EN-60243-1:2013)		
	(FN 405 5)		
Plegabilidad a	No rompe ni fisura (EN-495-5)		
baja temperatura (-45ºC)			
Adhesión a	Superficie	Adher	encia (MPa)
diversos	Superficie Adherencia (MPa) Hormigón 5.6		
sustratos	(imprimación EP100)		
	Acero 3.6		
	(imprimación		
	Activadora PU)		
Comportamiento	B _{roof} (t1) y	Broof(t2) (EN-135	01-5)
a fuego exterior			
Reacción al	Cfl	-s1 (EN-1305-1)	
fuego			(EN 1001)
Permeabilidad al	μ =2000. 14 g	ramos/m² por día	(EN 1931)
vapor de agua Contenido en	Α :-	timonio (Ch): 4	
metales pesados		timonio (Sb): <1 rsénico (As): <1	
(mg/kg)		Plomo (Pb): <1	
(iiig/kg)		admio (Cd): <0.1	
		Cromo (Cr): <1	
		Níquel (Ni): <1	
	Me	ercurio (Hg): <0.1	
	S	Selenio (Se): <1	
	C	obalto (Co): <1	
Resistencia	Prueba de inmers	ión. Contacto con	tinuo. (0=peor,
química		5=mejor)	
	Agonto		
	Agente	Condiciones	Resultado
	Agua destilada	15d, 80°C	Resultado 5
	Agua destilada	15d, 80°C	5
	Agua destilada Agua salada	15d, 80°C 5d, 80°C	5 5
	Agua destilada Agua salada Gasoil	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C	5 5 5
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l)	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0 0
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 1 0 0
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada (33%)	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 1 0 0 5
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada (33%) Amoniaco	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 25°C	5 5 5 1 0 0 5
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada (33%) Amoniaco Ácido sulfúrico	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 1 0 0
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada (33%) Amoniaco Ácido sulfúrico (10%)	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 25°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0 0 5 4
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada (33%) Amoniaco Ácido sulfúrico (10%) Ácido	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 25°C	5 5 5 1 0 0 5 4
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada (33%) Amoniaco Ácido sulfúrico (10%) Ácido clorhídrico	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 25°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0 0 5 4
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada (33%) Amoniaco Ácido sulfúrico (10%) Ácido clorhídrico conc.	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 25°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0 0 5 4
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada (33%) Amoniaco Ácido sulfúrico (10%) Ácido clorhídrico conc. Lejía	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 25°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0 0 5 4
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada (33%) Amoniaco Ácido sulfúrico (10%) Ácido clorhídrico conc.	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 25°C 7d, 80°C 7d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0 0 5 4
	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada (33%) Amoniaco Ácido sulfúrico (10%) Ácido clorhídrico conc. Lejía	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0 0 5 4
Conductividad	Agua destilada Agua salada Gasoil Xileno Acetato de etilo Alcohol isopropílico Hidróxido sódico (40g/l) Agua oxigenada (33%) Amoniaco Ácido sulfúrico (10%) Ácido clorhídrico conc. Lejía Ácido sulfámico (8.5%)	15d, 80°C 5d, 80°C 16d, 80°C 7d, 80°C	5 5 5 1 0 0 5 4 5 4

REQUISITOS DEL SOPORTE

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá reunir siempre las características siguientes:

- 1. Nivelado.
- 2. Cohesivo / compacto con una resistencia mínima de 1,5 N/mm² (test de pull off)
- 3. Aspecto regular y fino.
- 4. Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente.
- Sano, limpio, seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exento de grasas, aceites y musgos.

CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La temperatura recomendada del soporte para la aplicación está comprendida entre 10°C y 40°C. Si la temperatura es superior a 45°C deberán adoptarse medidas complementarias siguiendo las indicaciones del fabricante. La humedad en el soporte debe ser inferior a 4% y en el ambiente, inferior a 85%.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente usando un chorro abrasivo o escarificando para levantar la superficie y conseguir un poro abierto. El soporte se imprima y nivela hasta conseguir una superficie regular. Las irregularidades puntiagudas se eliminan con una pulidora. Eliminar todo el polvo y material suelto de la superficie con una brocha, escoba y/o aspiradora.

NOTA: si se sospecha de la existencia de humedades subyacentes, y de cara a evitar la aparición de ampollas en la superficie, es preferible aplicar 2 manos de imprimación epoxi: una sin áridos como barrera al vapor, y la segunda con espolvoreo de áridos.

MEZCLA O HOMOGENEIZACIÓN

Agitar y homogenizar el componente A mediante un equipo adecuado. Añadir la cantidad prescrita de pigmento en el componente A y seguir mezclando a baja velocidad por un breve espacio de tiempo. Un exceso de agitación conduce a una absorción indeseable de humedad. Recircular los dos componentes mientras se calientan hasta la temperatura de aplicación prescrita.

APLICACIÓN/CONSUMO

Impermax Polyurea H sólo puede aplicarse mediante un equipo de proyección adecuado para sistemas de dos componentes en caliente. Se recomienda el uso de un secador de aire comprimido (secador frigorífico) o filtros de secado de aire comprimido.

Las temperaturas recomendadas son las siguientes:

- Componente A: 60°C
- Componente B: 70°C
- Manguera: 65°C

La presión debe ajustarse al menos entre unos 135 y 170 bares durante el esprayado.

Durante la aplicación es conveniente verificar el espesor de capa y que la evolución del curado es correcta.

Impermax Polyurea H se aplica a 2,0 kg/m², como regla general.

Velocidades del viento superiores a 25 km/h pueden comportar problemas de excesivo enfriamiento de la niebla que afecta a la velocidad de reacción, eficiencia de la mezcla, textura de la superficie, propiedades físicas y "overspray".

Contactar con Krypton Chemical para más detalles técnicos de la aplicación.



CRYPTON CHEMICAL SI

Membrana impermeabilizante de poliurea de aplicación por proyección



TIEMPO DE CURADO

Impermax Polyurea H adquiere dureza al tacto a los pocos segundos de la aplicación. Valores orientativos de la evolución de la dureza Shore A / D (2 mm, 15-20°C, 50-60%hr).

Tiempo	Dureza shore A/D
10 min	74/27
20 min	77/29
1 hora	80/30
24 horas	88/35

REAPLICACIÓN

Usualmente, el espesor necesario se obtiene en una sola capa. Si es necesario reaplicar, se aconseja hacerlo inmediatamente después de la primera aplicación. Si se ha aplicado una imprimación epoxi previa, aplicar Impermax Polyurea H únicamente sobre la imprimación seca (8 horas aproximadamente).

PUESTA EN SERVICIO

En condiciones normales (25°C, 50-60% hr), la membrana es resistente a las gotas de lluvia en 15 minutos, y resiste tráfico peatonal ligero en 1 hora.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Con objeto de mantener en buen estado los materiales la máquina de proyección (pistola, juntas, etc), se desaconseja la limpieza del equipo con disolventes. En su lugar, se puede utilizar un plastificante adecuado. El componente B debe limpiarse totalmente de aquellas partes expuestas al aire y sustituirlo por el plastificante. Debe realizarse un mantenimiento de las cubiertas realizadas en función del uso que se haga de ellas.

Este mantenimiento incluye las operaciones siguientes:

- Eliminación de las hojas.
- Eliminación de la hierba, musgo, vegetación y diversas basuras.
- Mantener el buen funcionamiento del alcantarillado de las aguas pluviales.
- Verificar la presencia de las rejas de sumideros en los lugares previstos a este efecto, a fin de evitar la obstrucción de estos en el tiempo.
- Verificación del correcto mantenimiento de diversas estructuras (tapajuntas, costuras, parapetos, cornisas).
- Verificación de las eventuales roturas que puede causar un uso inapropiado.

Si el aspecto estético de la cubierta fuera un criterio importante, es indispensable limpiar regularmente la superficie con agua (puede añadirse algo de detergente) en función del uso.

Puede ser necesario prever la renovación de las capas decorativas (Impertrans o Colodur) en función del desgaste que sufran por el tráfico, o la intemperie (corrosión atmosférica, rayos UV).

Para la eliminación de manchas, puede ensayarse un tratamiento superficial con disolvente Rayston o alcohol isopropílico. Se desaconsejan los ácidos fuertes. Algunos disolventes pueden dañar la membrana. Si esto sucede, debe cortarse el área afectada y reparar con producto Polyurea H o Impermax nuevo.

PREGUNTAS FRECUENTES

Problema	Pregunta	Causa	Solucion
El producto no	¿La relación A/B	Presiones	Verificar y corregir
seca	es correcta?	diferentes	el funcionamiento
			de la máquina
Aparecen	¿Soporte poroso?	Falta de	Aplicar

burbujas o poros		imprimación	imprimación epox		
sin cerrar		•	como sellante		
			antes del		
			Impermax		
			Polyurea H		
Producto	¿Soporte	Producto poco	Aplicar mínimo de		
no cubre	horizontal?	cargado.	1 kg/m ² .		
		Falta de pigmento	Homogeneizar		
			bien el		
			componente A		
Color gris se	¿Se va a dejar	Reacción de los	Aplicar capa		
vuelve más	visto?	componentes a la	ultima en rojo		
oscuro		luz UV	oxido o teja /		
			Impertrans +		
			Blanco o Gris		
¿Puede aplicarse	¿Puede aplicarse sin pigmentar?		No se recomienda porque el uso de		
		pigmento ayud	a a obtener una		
		superficie más ur	niforme. Impermax		
		Poliurea H se sum	ninistra por defecto		
		con pigme	nto a elegir		

SEGURIDAD

El componente B de Impermax Polyurea H contiene isocianatos. Seguir siempre las instrucciones de la hoja de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ella descritas. En general, es obligatoria una adecuada ventilación y/o protección respiratoria para el operador (filtro combinado de partículas y de vapor orgánico), junto con ropa protectora para la piel. El producto debe usarse únicamente para los usos previstos y en la forma prescrita. Este producto debe destinarse únicamente a usos industriales y profesionales. No es idóneo para un uso tipo bricolaie.

MEDIO AMBIENTE

Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado. Si los envases contienen restos, no mezclarlos con otros productos sin descartar previamente posibles reacciones peligrosas. Los restos de componente A y B pueden mezclarse a partes iguales con objeto de convertirlos en un material sólido inerte pero nunca en un volumen superior a 5 litros a la vez para evitar la generación peligrosa de calor.

RECICLABILIDAD

El revestimiento, una vez curado es inerte, libre de materiales peligrosos y de metales pesados, por ello es totalmente reciclable al final de su vida útil, por ejemplo, como carga de hormigones o morteros aligerados.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta FICHA TECNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo. Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas



KRYPTON CHEMICAL SI





antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de

Esta ficha técnica anula las versiones anteriores.



Última revisión:

Página: