

03/03/2024

Descripción

El **Sellador al agua** es un poliuretano bicomponente ligeramente alcalino, idóneo para la protección del microcemento.

El sistema está compuesto por una dispersión de poliacrilato y un catalizador alifático.

Propiedades

- Fácil aplicación.
- Muy buena resistencia a los agentes químicos (ver Informe de Ensayos).
- Buena resistencia a la abrasión y al scratch.
- No amarillea bajo la acción de la luz solar.

Mezcla

Agitar los 2 envases antes de usar. A continuación, mezclar los 2 componentes mediante agitación mecánica en la proporción 5 partes (en kg) de Sellador al agua por 1 de catalizador.

Rendimientos

2 manos: 0,15 l/m²

Datos técnicos

- Color: incoloro (en película seca)
- Aspecto: satinado, mate o brillo
- Dureza König (14 días de curado: 193 segundos)
- Sólidos totales (A+B): mate 43%, satinado 40,5%, brillo 40,2%

Características del Componente A

- Dispersión de poliacrilato base agua
- Sólidos: mate: 31,5%, satinado 28,7%, brillo 28,3%
- Densidad: 1,019 g/ml
- Viscosidad: 20 - 30" a 25°C CF - 4
- PH: 7 - 9

Características del Componente B

- Polisocianato alifático
- Sólidos: 100 %
- Punto de inflamación: 105°C
- Densidad a 25°C: 1,045 - 1,055 g/ml

03/03/2024

Aplicación

Antes del sellado con El Sellador al agua se recomienda el uso de la imprimación tapaporos Presellador. Será necesario dejar transcurrir 4 horas después de aplicar Presellador y 12 horas entre capas de Sellador. No debe ser aplicado a temperatura inferior a 15°C. Se recomienda aplicar a temperaturas entre 18°C y 24°C. Se puede aplicar una mano mediante pistola, cubriendo bien la superficie. Pero para obtener mejor resultado, se recomienda aplicar dos manos mediante pistola o rodillo de fibra de poliéster. La segunda capa se aplica después de 24 horas (las bajas temperaturas y la humedad ambiente retrasan el secado). La primera capa se lija con grano 400 y la última no requiere lijado. Si se aplica sobre barniz viejo, lijar bien la superficie y eliminar restos de manchas, grasas, polvo, etc. Comprobar la adherencia en una esquina o zona oculta antes de proceder al barnizado total.

Mantenimiento

- Antes de mojar, dejar secar el poliuretano al menos una semana.
- Los poliuretanos alcanzan todas sus propiedades químicas a partir de dos semanas.
- No emplear detergentes ni cubrir antes de dos semanas.
- Limpiar con un paño húmedo y Ecoclean o jabón neutro para prolongar la vida del sellador. No utilizar productos de limpieza abrasivos, como lejía, acetona o sulfumán

Precauciones especiales

En caso de contacto con los ojos limpiar con abundante agua durante 15 minutos.

En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón. No ingerir. En caso de ingestión no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente.

Se recomienda cumplir con las siguientes medidas:

- Buena ventilación
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras
- Guantes de goma

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Para evitar que el producto se seque o espese cerrar la tapa después de cada uso.

Este producto no es tóxico, peligroso ni inflamable, en condiciones normales de manipulación.

Este producto no contiene ninguna sustancia dañina que conlleve, bajo la actual regulación, tomar ningún tipo de medida adicional en cuanto a su etiquetado

Mantener fuera del alcance de los niños.

Presentación

Se presenta en envases de 5+1 litros.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se lavan con agua y jabón inmediatamente después de su uso

03/03/2024

| Tiempo de vida del producto

El tiempo de vida de la mezcla (componente A + componente B) es de 60 minutos a unos 20°C

| Condiciones de almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10°C y 30°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 1 año desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

| Informe de ensayos

- Los ensayos se han realizado en laboratorio externo oficialmente acreditado (AIDIMME).
- Resistencia a la abrasión. Método Taber: UNE 48250. 1000 ciclos/1000g.
- Los ensayos se han realizado con Lijas S-42, carga aplicada de 1000gr durante 1000 ciclos obteniendo excelentes resultados en los tres acabados (brillo, satinado y mate)
- Resistencia a líquidos. Método medio absorbente UNE EN2812-3 / UNE EN13442

Productos de manchado, temperatura y tiempo de contacto

Producto de manchado	Temperatura del líquido (°C)	Tiempo de contacto
Agua destilada	20	(24±1) h
Detergente	20	(24±1) h
Acetona (pureza min. 99.5%)	20	(120±10) h
Etanol (50%)	20	(24±1) h
Vino tinto (10-12%)	20	(24±1) h
Vinagre de vino tinto, solución de acético del 3 al 5% en volumen	20	(24±1) h
Aceite de oliva	20	(24±1) h
Salfumán diluido al 10% con agua	20	(24±1) h
Café	20	(24±1) h
Lejía comercial	20	(24±1) h
Amoniaco diluido al 10% con agua	20	(8±1) h
Tinta azul/negra	20	(24±1) h
Agua	20	(24±1) h

03/03/2024

Valoración área de manchado	
Aspecto	Valoración
Sin cambios visibles (sin daños)	5
Cambio ligero de brillo o color, visible solamente cuando la fuente de luz se refleja en la superficie de ensayo o muy cerca de la marca y se reflejada hacia el ojo del observador, o bien, presencia de algunas marcas aisladas apenas visibles.	4
Marca moderada visible bajo diferentes ángulos, por ejemplo, el contorno completo del papel de filtro es apenas visible)	3
Marca importante, quedando sin embargo inalterada la estructura de la superficie	2
Marca importante, quedando alterada la estructura de la superficie o quedando retirado el material de la superficie total o parcialmente o el papel de filtro adherido a la superficie	1

El **Sellador al agua** es especialmente resistente frente a los agentes químicos como muestran los resultados obtenidos en los ensayos:

Producto de manchado	MUESTRAS (Valoración)		
	MATE	BRILLO	SATINADO
Agua destilada	5	5	5
Detergente	5	5	5
Acetona (pureza min. 99.5%)	4	5	5
Etanol (50%)	5	1(*)	5
Vino tinto (10-12%)	5	5	5
Vinagre de vino tinto, solución de acético del 3 al 5% en volumen	5	5	5
Aceite de oliva	5	5	5
Sulfumán diluido al 10% con agua	5	5	5
Café	5	5	5
Lejía comercial	5	5	5
Amoniaco diluido al 10% con agua	5	5	5
Tinta azul/negra	5	5	5
Agua	5	5	5

(*) Se recomienda la limpieza inmediata en caso de vertido sobre la superficie de etanol.