



TopSealer® 100

Topsealer® 100

Barniz de poliuretano 100% sólidos alifático monocomponente.



Barniz 100% sólidos de altas prestaciones en base poliuretano, apto para interior y exterior, como capa de acabado final en pavimentos continuos industriales y decorativos, tanto cementosos como de resinas, de altas prestaciones químicas y mecánicas, para tráfico medio y medio alto.

Alta capacidad de resistencia a las manchas y derrames de sustancias químicas. Disponible en acabado brillo y mate.

Propiedades

- Excelente resistencia a la abrasión.
- Excelentes resistencias químicas
- Rápida puesta en servicio al tráfico peatonal: 24h a 20°C.
- No amarillea en interior ni exterior, dada su naturaleza alifática.

Recomendaciones de uso

- Pavimentos continuos sin juntas con necesidad de fácil limpieza y mantenimiento como microcementos y autonivelantes decorativos.
- Áreas de uso donde se requiera rápida puesta en servicio, dureza, resistencia al tráfico y a la abrasión como parkings, supermercados, bibliotecas, hospitales, colegios, residencias, oficinas, cafeterías, etc.
- Recubrimiento de suelos en zonas sometidas a derrames de líquidos que deban ser protegidos de posibles infiltraciones, como cubetos y áreas de envasado.
- Apto para interior y exterior.

Rendimiento

0,070 kg/m² consumo por capa.

PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	MÉTODO
Naturaleza	Poliuretano alifático		
Acabado	Mate y satinado		
Densidad	1,19±0,01	g/cm ³	UNE-EN ISO 2811-1
Abrasión Taber (CS17, 1000g, 1000c)	40	mg	NE 48250
Dureza Persoz 7 días	91		UNE-EN ISO 1522
Adherencia	> 3,4 (sobre hormigón)	MPa	
Resistencia al desgaste	AR0,5 (<5 micras)		UNE-EN 13892-4
Resistencia al impacto	> 14,7	N·m	EN ISO 6272-1:2012
Resistencia a tracción	B2,0		UNE-EN 13892-8
Comportamiento frente al fuego	CLASE Bfl s1		UNE-EN 13501-1
Resistencia temperatura	De -21°C a 75 °C		
Humedad del sustrato	≤ 4%		
Temperatura de aplicación	De 10°C a 30°C		
Tiempo de vida	90	min	
Tiempo de secado entre capas	14-72	horas	
Tiempo total curado	7	días	
Tiempo de espera para tráfico	Peatonal 24 horas Pesado 5 días		

PRODUCTO	1H	3H	8H	24H
Agua	5	5	5	5
Jabón	5	5	5	5
Lejía	5	5	4	3
Vinagre	5	5	4	3
Amoniaco limpieza	5	4	4	3
Alcohol (70°C)	5	4	3	3
Salfumán	5	4	3	3

RESISTENCIAS QUIMICAS

Legenda:

5: Sin cambios visibles.

4: Cambio ligero, solo se ve con cambio de luz

3: Marca visible moderada.

2: Marca importante sin afectar estructura de superficie.

1: Marca importante, afecta la estructura de superficie.

Los resultados obtenidos están basados en una aplicación de 2 capas

de barniz, 7 horas entre capas y tras 7 días de aplicación.

El contacto con el agente químico ensayado ha sido 1,3,8 y 24 horas.

Preparación del soporte

- Tener en cuenta antes de aplicar que en soleras sin barrera de vapor comprobar que no existe remonte de humedad capilar.
- El soporte debe ser de firme y cohesionado.
- Debe estar limpio de polvo, grasa, aceites, exenta de impregnaciones contaminantes, materiales mal adheridos, restos de anteriores materiales, líquido de curado, etc.
- El contenido de humedad del microcemento debe ser inferior al 5% en masa, en superficie no mayor de 21° de lectura de Protímeter o equivalente.
- Aproximadamente, habrá que esperar 24-48h a que el microcemento seque antes de aplicar el barniz. El tiempo puede oscilar en función de la humedad y la temperatura. La losa debe tener un mes de antigüedad como mínimo y no presentar humedades de ascensión capilar del subsuelo (infórmese de la existencia de barrera de vapor) o pruebe la norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- No aplicar en pavimentos a menos de 10°C ni a más de 30°C, ni con humedades relativas del aire por encima del 80%. Comprobar que la temperatura del suelo está por encima de los 3°C del punto de rocío, para evitar condensación en la superficie.
- No es necesario aplicar imprimación antes de aplicar TOPSEALER 100.

Aplicación

- Aplicar el barniz con un consumo aprox. de 60 a 70 g/m² y mano. No añadir agua, disolvente ni otras sustancias.
- Aplicar 2 capas sucesivas una vez la capa anterior esté seca al tacto (tiempo de espera aprox. 14-72h).
- La aplicación debe realizarse rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1. El tiempo de vida del producto al aire es de 90 minutos.
- Aplicar capas finas y bien "peinadas", un excesivo grueso en una sola capa, dificulta la correcta catálisis y puede producir acabados defectuosos con pequeñas burbujas y oclusión de aire, resultando un aspecto opalino. No sobrepasar los 70 g/m² y capa.
- No mojar ni limpiar el pavimento antes de las 72h. Para alcanzar las máximas prestaciones, dejar actuar 7 días.

Presentación

Bidón metálico de 1 y 5 kg.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se lavan con disolvente universal.

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 6 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente. Una vez abierto el envase, el producto ha de ser utilizado inmediatamente.



El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de Seguridad del producto.

Última edición: Agosto 2024