

Concrete Finish Extra.

Barniz 100% sólidos de altas prestaciones en base poliuretano, sin olores, apto para interior y exterior gracias a su propiedad alifática permite alta resistencia a los rayos UV por lo que no amarillea.

Apto 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.
- Sin olores.

Recomendaciones de uso

- Pavimentos continuos sin juntas con necesidad de fácil limpieza y mantenimiento como microcementos y autonivelantes decorativos.
- Altas resistencias mecánicas, para tráfico medio y medio alto, proporcionando altísimas resistencias a la abrasión de 40,7 mg de abrasión Taber (CS17, 1000gr.,1000 rv)
- 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 aplicar en condiciones de baja temperatura al ser capaz de catalizar a baja temperatura (+1°C).
- 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.
- Rápida puesta en servicio y bajo tiempo de espera entre capas (4-6 horas).
- Apto para interior y exterior: sin amarilleo dada su naturaleza alifática.

Tener en cuenta antes de aplicar

- En soleras sin barrera de vapor comprobar que no existe remonte de humedad capilar.
- Las herramientas pueden limpiarse con disolvente universal.
- Directiva europea 2004/42/EG Directiva VOC : Este producto es conforme a la Directiva Europea 2004/42/EG anexo II , relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y no supera el límite máximo permitido en cuanto a VOC (fase II,2010). Subcategoría j - BD. Según la directiva, el máximo permitido de contenido en COV para su clase es de 500 g/l. El contenido en VOCs . es inferior a 500 gr/l.

Rendimiento

- 0,070 kg/m2 consumo por capa.

Limitaciones

- No añadir agua, disolvente ni otras sustancias.
- No mojar ni limpiar el pavimento antes de las 72h.
- 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.

Composición

Resinas de poliuretano modificadas.

Datos técnicos

Resistencia a la abrasión (EN 13892-2)	AR0,5 (3°C,punto rocío) < 90 %
Temperatura de aplicación	De 10°C a 30°C
Tiempo de espera para tráfico	Peatonal 24 horas Pesado 5 días
Humedad del sustrato	≤ 4%
Resistencia temperatura	De -21°C a 75 °C
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	> 65 MPa
Resistencia al desgaste (Taber, CS17, 1000rpm, 1Kg)	40 mg versión estándar / 29 mg versión antidesgaste
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm
Dureza Shore	87
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	CLASE Bfl s1
Adherencia	> 3,4 MPa (sobre hormigón)
Tiempo de espera entre capas	De 4 a 6 horas

Modo de empleo

Preparación del soporte

- 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 4% en masa, en superficie no mayor de 21º de lectura de Protimeter 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).

Imprimación

- No es necesario imprimir.

Aplicación

- Aplicar el barniz con un consumo aprox. de 60 a 70 g/m² y mano.
- Aplicar 2 capas sucesivas una vez la capa anterior esté seca al tacto (tiempo de espera aprox. 4h-6h).
- La aplicación debe realizarse rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1, ya que el consumo debe ser muy bajo por ser 100% sólidos.
- 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.
- Para alcanzar las máximas prestaciones, dejar actuar 7 días.

Limpeza de herramientas

Las herramientas se lavan con disolvente universal.

Presentación

Bidón metálico de 1 y 5 kg.

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.