

FICHA TÉCNICA

PAVIPOL M 100

Barniz de altas prestaciones en base poliuretano 100% sólidos, libre de disolventes, apto para interior y exterior gracias a su propiedad alifática que permite una 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 sollicitaciones químicas y mecánicas, para tráfico medio y medio alto. Alta capacidad de resistencia a las manchas y derrames de sustancias químicas

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

- El soporte debe ser de firme y cohesivo, con resistencias a tracción y compresión de como mínimo 1,5 N/mm² y 25 N/mm² para suelos P4 (tránsito rodado medio-alto), 1 N/mm² y 20 N/mm² para suelos P3 (tránsito rodado ligero), y de 0.7 N/mm² y 16 N/mm² para suelos P2 (tránsito peatonal).
- Debe estar limpio de polvo, grasa, aceites, exenta de impregnaciones contaminantes, materiales mal adheridos, restos de anteriores materiales, líquido de curado, etc.
- Deberá realizarse siempre un tratamiento mecánico previo de forma que la textura sea de "poro abierto" y absorbente (test gota de agua entre 60 y 240 segundos). Lo que implica fresado, granallado para suelos categoría P3-P4 o desbastado con discos de diamante para suelos P2 y aspiración profunda del polvo generado. Solo el lijado simple, no es aconsejable.
- El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, en superficie no mayor de 21° de lectura de equivalente. 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).
- Puede ser aplicada sobre antiguas pinturas de naturaleza reactiva (Epoxi, Poliuretano, etc.) a condición de que presenten buena adherencia sobre el soporte, mediante un suave lijado y desengrasado de la superficie.
- Consulte con nuestro departamento técnico otros tipos de soportes, como cerámicas, panots, piezas prefabricadas, vitrificados, mármol, gres, cementos especiales tipo Sorel magnesianos), anhidritas (sulfato cálcico), etc. Imprimación
- Debe evitarse la imprimación Epoxi Antihumedad, si se desea ausencia de amarilleo.
- Debe evitarse la imprimación Pavipol M100 en fondos absorbentes, ya que puede provocar zonas opalinas o blanquecinas.

Aplicación

- Una vez seca la imprimación, aplicar como barniz con un consumo aprox. de 60 a 70 g/m² y mano. Aplicar las capas sucesivas una vez la capa anterior esté seca al tacto (tiempo de espera aprox. 2h-6h).
- La aplicación debe realizarse con brocha, 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.

SOPORTE

Hormigón, Mortero de cemento, Resina epoxi o poliuretano.

LIMITACIONES

- No añadir agua, disolvente ni otras sustancias, que no sean recomendadas o consultadas a Polytec Química S.L.
- No mojar ni limpiar el pavimento antes de los dos días después de la aplicación en verano y de los tres días en invierno.
- 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.



ANTE DE APLICAR

- En soleras sin barrera de vapor comprobar que no existe remonte de humedad capilar del terreno. Norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- Las herramientas pueden limpiarse con disolvente. Una vez catalizadas solo pueden limpiarse mecánicamente o decapando con pistola de aire caliente (al exterior y cuidado con la formación de humos).
- Mantenimiento. Los pavimentos de resinas precisan de agentes de limpieza neutros y pads poco agresivos.
- 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.

RECOMENDACIONES DE USO

- Sellado transparentes de pavimentos continuos como pinturas, autonivelantes, multicapas, terrazos continuos decorativos, etc.... así como pavimentos decorativos de áridos silíceos de color o chips, encapsulamiento de textiles y films impresos de pvc. Especialmente recomendable para acabado de microcementos decorativos, cuarzos color y autonivelantes. Consulte al departamento técnico en otros casos.
- Recubrimiento de protección de pavimentos industriales de altas solicitaciones químicas y mecánicas, para tráfico medio y medio alto, proporcionando altísimas resistencias a la abrasión de 40,7 mg de abrasión llegando incluso a 29,3 mg. en la versión antidesgaste.
- Pavimentos continuos sin juntas con necesidad de fácil limpieza y mantenimiento, en los que se requiere máxima limpieza y descontaminación, con resistencia a agentes fungicidas y bactericidas de tipo fitosanitario y alimentario o estéril.
- Allí donde se precise cumplir con requisitos antideslizantes y el Reglamento Europeo CE Nº 952/2004, relativo a suelos de uso alimentario.
- 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).

- Allí donde se precise cumplir con requisitos antideslizantes y el Reglamento Europeo CE N° 952/2004, relativo a suelos de uso alimentario.
- 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).
- Buena fluidez y capacidad autoimprimante. • 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, incluso para tráfico rodado, gracias a un curado de 8h-16h (a 22°C) y bajo tiempo de espera entre capas (aprox. 4horas).
- Alta dureza, lo que unido a cierta flexibilidad aporta una enorme resistencia a la abrasión y casi no marca huellas de neumático.
- Carece de olor, no es inflamable, ni toxica durante ni después de la aplicación.
- Mediante la adición de cerámicas micronizadas se consiguen INDICES DE RESBALADICIDAD clases 1, 2 ó 3 . • Apto para interior y exterior: sin amarilleo dada su naturaleza alifática.

PRESTACIONES TÉCNICAS

- Temperatura de aplicación de 10 a 30 °C
- Tiempo de espera para tráfico peatonal de 10 a 15 horas
- Tiempo de espera para tráfico ligero 1 día
- Tiempo de espera para tráfico pesado 5 días
- Resistencia a la abrasión (EN 13892-2) AR0,5 (<5 micras)
- Humedad relativa (T> 3°C.punto rocío) < 90 %
- Resistencia temperatura de -21 a 75 °C
- Resistencia al desgaste 40,7 mg (CS17, 1000rpm, 1Kg)
- Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN (13501-1)
- Resistencia química Consulte tabla Dep. Técnico.
- VOCS 15 g/litro.
- Dureza 87 (Dureza Shore).
- CLASE Bfl s1.
- Adherencia > 3,4 MPa (sobre hormigón)
- Resistencia a la compresión (EN 13892-2) > 65 MPa.
- Tiempo de espera entre capas de 7 a 72 horas.
- Resistencia al impacto > 14,7 Nm.
- Humedad del sustrato ≤ 4%.

