

PAVILAND® EP MULTICAPA

Resina epoxi coloreada para la creación de pavimentos multicapa



DESCRIPCIÓN

Resina epoxi coloreada para la preparación de pavimentos multicapa lisos o rugoso, de gran adherencia, resistencia mecánica y química. Sistemas antideslizantes según la granulometría del cuarzo utilizado. Actúa como capa de revestimiento y sellado. Impermeable a los líquidos en suelos interiores. Disponible en una amplia gama de colores. Entre sus aplicaciones están la industria alimentaria, química, farmacéutica o la realización de pavimentos de laboratorios.

COMPOSICIÓN

Resina epoxi bicomponente 100 % sólidos.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Alta resistencia mecánica y química.
- Fácil aplicación.
- Sistemas rugosos antideslizantes.
- Sistemas lisos, aplicada como pintura.
- Capa de revestimiento y sellado.
- Amplia gama de colores.
- Impermeable a los líquidos.
- Industria alimentaria: centrales lecheras, cárnicas, etc.
- Industria química y farmacéutica.
- Laboratorios y salas asépticas.
- Cocinas industriales.
- Zonas logísticas.
- Talleres mecánicos.
- Zonas de fabricación o almacenamiento con derrames de líquidos.
- Limpieza higiénica: Superficies no porosas fáciles de limpiar.
- Bajo olor.
- Baja emisión de COVs.
- Bajo "amarilleamiento".

SOPORTES

- Hormigón de resistencia adecuada (resistencia a compresión mínima de 25 N/mm² y a tracción de 1,5 N/mm²) poro abierto y ligera rugosidad.
- Para otros soportes consultar con nuestro departamento técnico.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- Previamente a la aplicación deben repararse adecuadamente las coqueras y/o fisuras que pudieran encontrarse en el soporte mediante los productos de nuestra gama PAVILAND o MORCEMREST.
- Es recomendable el fresado y/o lijado del soporte con el objetivo de abrir el poro y desincrustar materiales adheridos: grasas, pinturas, etc.
- El soporte debe de estar completamente seco.
- Aplicar previamente la imprimación Paviland Primer EP o Paviland EP Base (consultar las fichas técnicas correspondientes).

PAVIMENTOS

PAVILAND® EP MULTICAPA

MODO DE EMPLEO

- Homogeneizar el componente A.
- Verter el componente B sobre el A y mezclar con un batidor adecuado, a baja velocidad, hasta obtener un producto homogéneo.

SISTEMA RUGOSO ANTIDESLIZANTE:

- Extender la primera capa mediante llana metálica, e inmediatamente después espolvorear hasta casi saturación con el árido PAVILAND CUARZO 0,3 o PAVILAND CUARZO 0,6 o PAVILAND CUARZO 0,7 en función de la rugosidad requerida.
- A las 24 horas barrer o aspirar la superficie para eliminar el árido suelto, y realizar de nuevo el mismo proceso hasta lograr el espesor deseado, siendo el total recomendado de 2 a 4 mm.
- Aplicar, con rodillo o llana de goma, una capa de sellado del mismo producto.

SISTEMA LISO:

- Aplicar dos manos del producto, mediante rodillo o llana de goma, con un intervalo entre ambas de 24 horas mínimo y 36 h máximo, en función de las condiciones ambientales.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar por debajo de 10°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, fuertes vientos o sol directo. Utilizar guantes y gafas protectoras para su empleo.
- En caso de contacto directo con la piel o la ropa lavarse con abundante agua y jabón.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No añadir agua a la mezcla.
- El soporte debe de estar completamente seco.
- El producto expuesto a la radiación UV directa cambia de tono o puede sufrir decoloraciones, lo que no influye en sus características mecánicas y químicas.
- Los útiles y herramientas se limpiarán con disolvente inmediatamente después de su empleo.
- Una vez endurecido sólo es posible limpiar el producto por medios mecánicos.
- No comer ni fumar durante su manipulación.
- Los envases vacíos deben de ser eliminados de acuerdo a la legislación vigente.
- Como consecuencia del cambio en las materias primas, los tonos del material pueden variar ligeramente por partidas.

PRESENTACIÓN

Envases de 20 (15,8 + 4,2) Kg.

Almacenamiento hasta 1 año en sus envases originales cerrados, en lugar fresco y seco, a temperaturas entre 10 y 30°C y siempre al abrigo del sol directo y la intemperie.

GAMA DE COLORES

RAL: 1003, 1015, 3009, 3013, 3020, 5012, 5015, 6001, 6018, 6021, 7001, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 9005, 9016.

PAVIMENTOS

PAVILAND® EP MULTICAPA

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar).

Aspecto	A: líquido coloreado
	B: líquido transparente amarillento
Densidad aproximada de la mezcla	1,45 Kg/dm ³
Relación de la mezcla (A : B)	79 : 21
Adherencia al hormigón	> 2,0 N/mm ²
Dureza shore D 7 días (*)	80
Resistencia a la abrasión Taber 8 días (CS10/1000g/1000ciclos)	45 mg
Resistencia al desgaste BCA	50 µm
Resistencia al impacto	14,7 Nm
Valor límite de la UE (2010) Cat. A.J	500 g/L
Clasificación según UNE-EN 13813	SR B2.0 AR0.5 IR14.7
Rendimiento aproximado	0,5 – 0,8 Kg/m ² por capa

NOTA: Respecto al contacto con productos alimentarios, PAVILAND EP MULTICAPA está certificado conforme las exigencias de migración global establecidas en el R.D. 847/2011 de 17 de junio en el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con alimentos y reglamento UE nº10/2011 de 14 de enero de 2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Tiempos de Aplicación

	Temperatura	Tiempo
Vida mezcla	+30°C	20 min.
	+20°C	30 min.
	+10°C	50 min.
Curado inicial		10 horas
Curado total		7 días
Tiempo para tráfico peatonal		24-48 horas/temperatura
Tiempo para tráfico ligero		3 días
Tiempo para tráfico pesado		7 días
Tiempo de espera antes de la aplicación de la segunda capa del mismo producto		24 horas
Tiempo de espera antes de la aplicación de la capa de sellado (última capa del sistema)		24 horas
Tiempo de secado al tacto		10 horas

Los tiempos se refieren a una temperatura de 23°C y 55 % de humedad relativa. Estos son más cortos a temperaturas más elevadas y más largos a temperaturas más bajas.

PAVIMENTOS

PAVILAND® EP MULTICAPA

MARCADO CE

	
GRUPO PUMA ESPAÑA SL Avd. Agrupación Córdoba, Núm.17 14014 (Córdoba) 24	
Nº: 530050	
EN 13813	
PAVILAND EP MULTICAPA	
Revestimiento coloreado con base resina sintética SR B2.0 AR0.5 IR14.7 para preparación multicapa de pavimentos con espesores de 2 a 4 mm.	
Reacción al fuego	Clase C _{fi} -s1
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Resistencia al desgaste	AR0.5
Resistencia a la tracción	B2.0
Resistencia al impacto	IR14.7
Sustancias peligrosas	Ver Ficha de Seguridad

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.