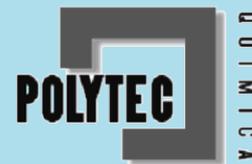


POLCRET 4-5 MM.



AUTONIVELANTE A BASE DE POLIURETANO CEMENTO CON ELEVADAS RESISTENCIAS QUÍMICAS, MECÁNICAS Y A LA TEMPERATURA.

ASPECTOS GENERALES

DESCRIPCIÓN

POLCRETE 4-5 MM. es un pavimento autonivelante a base de poliuretano cemento, que ofrece elevadas resistencias químicas, mecánicas y a la temperatura.

Se aplica en espesor de 4-5 mm y puede tener un acabado liso o antideslizante.

Disponible en ocho colores estándar: Amarillo, Azul, Buff, Gris claro, Gris oscuro, Negro, Rojo o Verde oscuro.

Opción con certificado antibacteriano.

VENTAJAS

- Resistente hasta 90°C
- Alta resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia química
- Fácil de limpiar y esterilizar
- Bajo coste de mantenimiento
- Acabado sin juntas e higiénico
- Bajo olor durante la instalación

CAMPO DE APLICACIÓN

Recomendado para áreas secas o húmedas que están sujetas a cargas mecánicas o químicas pesadas, con exigencias higiénicas, tales como: lecherías, panaderías, cervecerías, mataderos, hornos y almacenes frigoríficos, así como en la industria alimentaria en general, donde puede requerirse limpieza a vapor.

APLICACIÓN

ANÁLISIS PRELIMINARES

Antes de iniciar la preparación del sustrato y la aplicación de los productos, es importante probar varios parámetros para conseguir un resultado bueno y duradero.

Edad mínima del hormigón	28 días	
Resistencia a la compresión después de 28 días	Hormigón	≥30 N/mm ²
	Capas de revestimiento	≥25 N/mm ²
Contenido de humedad	< 6%	
Pendiente	Máximo 25 mm/m	
Resistencia a la tracción	1,5 MPa	

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

POLCRETE 4-5 MM siempre debe ser aplicado sobre una superficie limpia y libre de materiales que reduzcan la adherencia, como suciedad, aceite, grasa, revestimientos o tratamientos superficiales antiguos, etc.

La preparación del soporte debe realizarse de forma mecánica en función del estado del mismo: fresado, granallado, etcétera. Retire las partes sueltas cepillando adecuadamente y elimine el polvo con una aspiradora industrial.

Posible imprimación requerida en función del estado del soporte y del sistema POLCRETE 4-5 MM que desee aplicar.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcle los componentes A y B de POLCRET 4-5 MM durante aproximadamente un minuto. A continuación, añada el pigmento y vuelva a mezclar hasta que el pigmento se disperse suficientemente.

Finalmente, añada el componente C y vuelva a mezclar durante un minuto hasta que el polvo esté completamente disuelto y se haya obtenido una masa homogénea.

RELACIÓN DE LA MEZCLA

POLCRET 4-5 MM Comp. A: 2.5 Kg.
POLCRET 4-5 MM Comp. B: 2.5 Kg.
POLCRET 4-5 MM Comp. C: 15 Kg.
POLCRET 4-5 MM Comp. D - Pigmento: 0.4 Kg.

APLICACIÓN

Consulte la ficha de sistemas para obtener más información acerca de las diferentes opciones de aplicación que ofrece el producto.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condiciones durante la aplicación y el curado de los productos.
El poliuretano cemento es sensible a la temperatura en el momento de la aplicación. La temperatura ideal en el momento de la aplicación es de 20°C.

DATOS TÉCNICOS**TIEMPOS DE REACCIÓN**

Transitable: Después de 24 horas.
Plena carga mecánica: Después de 48 horas.
Tiempos medidos a 20°C. Temperaturas más bajas prolongan el tiempo de curado.

CONSUMO

POLCRET 4-5 MM se aplica en un espesor de 4-5 MM.

Consumo estimado de 8 Kg/m².

RESISTENCIAS QUÍMICAS Y A LA TEMPERATURA

POLCRET 4-5 MM es resistente a ciclos de temperatura de hasta 90°C de calor húmedo. Periodos prolongados a estas temperaturas o superiores harán que el material sea susceptible a ataques químicos o desgaste por abrasión. Refiérase a la lista de resistencias químicas para más información.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacene todos los componentes en un lugar cubierto, seco, bien ventilado y sin contacto directo con la tierra, a una temperatura entre +5 y +25 °C.

Estos requisitos de almacenamiento son específicamente importantes para el componente C con el fin de evitar que se pueda endurecer y deje de ser apto para el uso.

Mantenga todos los componentes alejados de frío, luz solar directa u otras fuentes de calor, incluso durante el transporte.

Diferencias en temperatura del material pueden provocar inconsistencias en el momento de la aplicación. Aplique solamente material que se encuentre a misma temperatura.

Vida útil: 12 meses después de la fecha de producción.

En caso de duda, póngase en contacto con Polytec Química S.L., e indique el número de lote en el envase. No verter a las aguas subterráneas, superficiales o al alcantarillado.

Elimine los envases y residuos contaminados de acuerdo con los requisitos legales aplicables.

DATOS TÉCNICOS

Curado a 20°C	24 horas (consulte "tiempos de reacción")
Espesor aplicado	4 mm
Impermeabilidad	Nil - Karsten test (impermeable)
Dureza Shore D	90
Resistencia a la compresión	59 MPa
Reacción al fuego	B _{fl} - s ₁
Adherencia	> 1.5 Mpa
Resistencia a la temperatura	Hasta 90°C (aplicado en 4 mm)
Coefficiente de expansión térmica	< 38 ppm
Resistencia a la abrasión	50 mg / 1000 ciclos (Taber Abrader)
Conductividad térmica	< 1.5 W/m·K
Antideslizante	R9 - R13
Contacto con alimentos	No contaminante

C/Traginers, 53 ■ Pol. Ind. Cotes B ■ 46680 Algemesí (Valencia)
Tel.: 96 244 83 15 ■ Fax: 96 244 83 37 ■ www.polytec.es ■ info@polytec.es

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto están basados en nuestros conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones más típicos del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso. Según las condiciones de puesta en obra, en la que no tenemos ninguna participación, los valores específicos pueden sufrir ciertas variaciones, así como por las diferencias normales en tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado.