

FICHA TÉCNICA

POLCRETE 4-6 MM.

REVESTIMIENTO AUTONIVELANTE A BASE DE POLIURETANO CEMENTO CON ELEVADAS RESISTENCIAS QUÍMICAS, MECÁNICAS .

DESCRIPCIÓN

- POLCRETE 4-6 MM. es un pavimento autonivelante a base de poliuretano cemento, que ofrece elevadas resistencias químicas, mecánicas y al choque térmico.
- Se aplica en espesor de 4-6 mm y puede tener un acabado liso o antideslizante.

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.

RELACIÓN DE LA MEZCLA

- Componente A: 4.16 Kg.
- Componente B: 4.16 Kg.
- Componente C: 25 Kg.
- Pigmento: 0.35 Kg.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- POLCRETE 4-6 MM. es sensible a la temperatura en el momento de la aplicación. La temperatura ideal en el momento de la aplicación es de entre 18 °C y 22 °C.

ANÁLISIS PRELIMINARES

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

- Edad mínima del hormigón: 28 días.
- Resistencia a la compresión después de 28 días:
 - Hormigón $\geq 30\text{N/mm}^2$.
 - Revestimiento $\geq 25\text{N/mm}^2$.
- Contenido de humedad: $<6\%$
- Pendiente: Máximo 25 mm/m
- Resistencia a la tracción: 1.5 MPa

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

POLCRETE 4-6 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 4-6 MM que desee aplicar.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcle los componentes A y B de POLCRET 4-6 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.

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.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- POLCRETE 4-6 MM se aplica en un espesor de 4-6 MM.
- Consumo estimado: 2Kg./mm/m²

RESISTENCIAS QUÍMICAS Y A LA TEMPERATURA

- POLCRETE 4-6 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.

DATÓS TÉCNICOS

- Curado a 20°C: 24 horas
- Espesor aplicado: 4mm.
- Impermeabilidad: Nil - Karsten test
- Dureza Shore D: 85
- Res. a la compresión: 59 MPa.
- Adherencia: >1.5 MPa.
- Res. a la temperatura: Hasta 90 °C.
- Res. a la abrasión: 50 mg. / 1000 ciclos.
- Antideslizante: R9 - R13
- Contacto con alimentos: No contaminante.

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.