



FICHA TÉCNICA

ROCHAFLOOR PU 150 2-C (5:1)

DESCRIPCIÓN

ROCHAFLOOR PU 150 es un ligante de polioli-diisocianato de dos componentes, pigmentado, de baja viscosidad, exento de disolventes.

Especialmente indicado para la formación y elaboración de morteros autonivelantes muy resistentes a sollicitaciones mecánicas y químicas, presentando además un resultado estético muy decorativo.

CAMPOS DE APLICACIÓN

El **ROCHAFLOOR PU 150** se utiliza como mortero autonivelante para la protección de pavimentos de hormigón en la industria alimentaria en general, naves, almacenes industriales y comerciales, así como todos los lugares donde se quiera un acabado liso, resistente, fácil de lavar y decorativo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|------------------------------------|
| Vehículo: | poliol-diisocianato. |
| Pigmentos: | Óxidos metálicos y cargas inertes. |
| Peso específico (23° C): | 1,600±0,050 gr./litro (Comp. A) |
| Peso específico (23° C): | 1,230±0,050 gr./litro (Comp. B) |
| Peso específico (23° C): | 1,370±0,050 gr./litro (Mezcla) |
| Colores: | Carta Ral, NCS, ect.. |
| Acabado: | Liso y Brillante. |
| Sólidos en peso: | Próximo al 100% |
| Sólidos en volumen: | Próximo al 100% |
| COV: | 20 gr/lt. |
| Número de capas recomendadas: | Una. |
| Tª inflamación (copa cerrada) | |
| Componente A: | >100°C |
| Componente B: | Ininflamable. |
| Secado al aire (23° C y 3 mm de espesor): | |
| <i>Paso peatonal:</i> | 24 horas aprox. |
| <i>Paso vehículos ligeros:</i> | 48 horas aprox. |
| <i>Paso vehículos pesados:</i> | 5 días. |
| <i>Puesta en servicio:</i> | 5-7 días. |

El curado se realiza por reacción química entre los dos componentes.

RENDIMIENTO

El rendimiento teórico es de aprox. **0,67 m²/kg** con un espesor de **1 mm**.

El rendimiento práctico dependerá de las pérdidas por aplicación, irregularidades de la superficie, etc.

PROPIEDADES MECÁNICAS

| ENSAYO | NORMA DE ENSAYO | UNIDADES | VALOR |
|--|-----------------|-------------------|-------|
| Tensión de rotura | DIN 53455 | N/mm ² | 15 |
| Alargamiento de rotura | DIN 53455 | % | 80 |
| Dureza Shore D | DIN 53505 | | 70 |
| Resistencia a la flexión | DIN 53452 | N/mm ² | 47 |
| Resistencia a la compresión | DIN 53454 | N/mm ² | 39 |
| Resistencia al desgarre progresivo, según GRAVES | DIN 53515 | KN/m | 66 |
| Adherencia al hierro (Método del arrancado) | DIN 53232 | N/mm ² | 25 |
| Resistencia a la abrasión TABER (abraser cs10/100 o rev/1000 grs) | DIN 53232 | mg | 15 |
| Adherencia al hormigón (rotura de hormigón) | ISO 4624 | N/mm ² | >30 |

De los valores anteriores, se deduce que, el **ROCHAFLOOR PU 150** tiene la suficiente dureza, adherencia y dilatación, siendo notable la elevada resistencia al desgarre progresivo.

SUMINISTRO

Producto de dos componentes, se presenta en envases por separado, base y catalizador

- Proporción de la mezcla:

Base: 20 kg. (Comp. A)

Catalizador: 4 kg. (Comp. B)

A esta mezcla se le puede agregar 12,5 kg. De arena de cuarzo 0.2-0.4 mm

- Duración de la mezcla: 1/2 hora aprox. A 23°C
(La vida de mezcla dependerá de la temperatura y las cantidades mezcladas)

SOPORTES

El soporte de hormigón deberá estar seco, sano, ligeramente rugoso, exento de impurezas. Para lo cual se deberá fresar o granallar.

Una vez fresado o granallado el pavimento, se procederá a limpiar el polvo o partículas de granalla con aspiradora, posteriormente se aplicará una capa de imprimación selladora ROCHAFLOOR PU 180 PRIMER, la cual deberá estar seca pero no pegajosa antes de aplicar el mortero autonivelante.

MODO DE EMPLEO

Homogeneizar el ROCHAFLOOR PU 150 (COMP. A) en su envase con una batidora de baja velocidad (300-400 rpm). A continuación, añadir el componente B y continuar mezclando durante 3-4 minutos, tras lo que se obtendrá la mezcla, la cual se podrá utilizar como capa de acabado final.

Para la obtención de un mortero autonivelante, añadir a la mezcla anterior la arena de sílice lavada y seleccionada de 0.2-0.4 ó 0.1-0.5 mm, continuando el mezclado durante otros 3-4 minutos hasta lograr un mortero completamente homogéneo.

Extender a continuación con llana o rastrillo dentado metálico con dientes de 5 mm, pasándole a continuación un rodillo de púas de nylon, con el fin de eliminar las burbujas de aire ocluido y que la capa aplicada quede igualada y uniformemente repartida sin imperfecciones en la superficie.

PROPIEDADES SOBRESALIENTES

El **ROCHAFLOOR PU 150** tiene las siguientes propiedades:

- Excelentes resistencias mecánicas.
- Inodoro.
- Excelente adherencia sobre hormigón tratado.
- Fácil de limpiar (resiste a una gran variedad de detergentes)
- Excelente resistencia química frente a ácidos orgánicos e inorgánicos diluidos.
- Buena resistencia al desgaste y a la abrasión.
- Antideslizante, incluso contaminado con derrames de agua, aceites o grasas (espolvoreando árido).
- Acabado muy atractivo y sanitario mejorando la imagen de la empresa.
- Mayor confort y seguridad en el trabajo con lo que se evitan accidentes laborales.

RECOMENDACIONES IMPORTANTES

Antes de aplicar **ROCHAFLOOR PU 150**, hay que tomar las siguientes consideraciones:

- Se debe aplicar solamente si el soporte está aislado de la humedad. El contenido de humedad en el hormigón no excederá del 5% medido a 2 cm de profundidad.
- Siempre se debe aplicar previamente la imprimación selladora ROCHAFLOOR PU 180 PRIMER.
- La edad mínima del hormigón o mortero será de 28 días. La temperatura mínima del soporte de 8°C, y siempre 3°C superior al punto de rocío. La humedad relativa del aire no pasará del 85%.

ALMACENAJE

Hasta 12 meses en envase original cerrado.

No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. (Presérvese de las heladas y la exposición directa al sol).

Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel.

Utilice durante la aplicación guantes, gafas de protección y ropa adecuadas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados.

No verter los residuos en el desagüe.

Asegure el transporte adecuado del producto.

Prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte.

Deberá tener en cuenta la legislación en vigor relativa a AMBIENTE, HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD en el trabajo.

Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y la ficha de seguridad.

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Constituyen simples indicaciones, que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Uds. mismos que los productos por nosotros suministrados corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Uds., realizando sus propios controles y ensayos.

La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo responsabilizarnos de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que deban determinar Uds. sus propias medidas, adaptadas a las propias condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

Edición 10/04/2018. Anula las anteriores.

