



## FICHA TÉCNICA

### ROCHAFLOOR PU 180 PRIMER 2-C (2,5:1)

#### DESCRIPCIÓN

**ROCHAFLOOR PU 180 PRIMER** es un revestimiento transparente, de baja viscosidad, especialmente desarrollado para soportes de hormigón agrietados fisurados, por la excelente capacidad de humectación, penetración y alta elasticidad.

#### CAMPOS DE APLICACIÓN

**El ROCHAFLOOR PU 180 PRIMER** se utiliza con éxito como capa de imprimación para el sellado de grietas por fisuras y como capa de adherencia sobre soportes de hormigón o mortero de cemento previamente a la ejecución de un pavimento o mortero sintético de poliuretano o epoxi.

Al tener una viscosidad muy baja, el producto presenta la ventaja de humectar bien el soporte, lo cual facilita la penetración del mismo en poros, grietas y fisuras, rellenando y consolidando la estructura interna del soporte.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vehículo:	Polialcohol-poliisocianato.
Tipo de disolventes:	Aromáticos y ésteres.
Peso específico (23 °C):	1,000 ± 0,050 gr./litro a 23°C
Acabado:	Ámbar (transparente)
Sólidos en peso:	95 ± 1%.
COV:	Max. 60 gr/lt.
Número de capas recomendadas:	Una.
Tª inflamación:	
Componente A:	>45°C.
Componente B:	>41°C.
Secado al aire (23°C y 250 micras secas):	
<i>Seco al tacto:</i>	4 horas aproximadamente.
<i>Seco total:</i>	24 horas.
<i>Repintado:</i>	Min.16 horas; Max. 36 horas.
<i>Duro:</i>	5 días.

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

#### RENDIMIENTO

El rendimiento teórico es de aprox. **4 m<sup>2</sup>/kg** con un espesor de **250 micras**.

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

## PROPIEDADES MECANICAS

ENSAYO	NORMA DE ENSAYO	UNIDADES	VALOR
Tensión de rotura	DIN 53445	N/mm <sup>2</sup>	15
Alargamiento de rotura	DIN 53445	%	90
Dureza Shore D	DIN 53505		65
Resistencia al desgaste progresivo, según GRAVES	DIN 53505	KN/M	66
Adherencia al hierro (método del arrancado)	DIN 53232	N/mm <sup>2</sup>	20
Resistencia a la abrasión TABER (abrasedor 10/100 0 rev/1000 grs)	DIN 53232	Mg	18
Adherencia al hormigón (rotura de hormigón)	ISO 4624	N/mm <sup>2</sup>	>30

De los valores anteriores, se deduce que, el **ROCHAFLOOR PU 180 PRIMER** tiene la suficiente dureza y dilatación, siendo notable la elevada resistencia al desgaste progresivo.

## SUMINISTRO

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

- *Proporción de la mezcla:*
  - Base:* 15 partes en peso.
  - Catalizador:* 6 partes en peso.
- *Duración de la mezcla:* 1 hora aprox. a 23°C (la vida de mezcla dependerá de la temperatura y las cantidades mezcladas)

## SOPORTES

La superficie de hormigón debe estar preparada con un granallado o fresado.

La edad mínima del hormigón será de 4 semanas. El contenido máximo de humedad será de 6% medido a 4 cm. de profundidad. La humedad relativa del aire no debe superar el 85%, y la temperatura del soporte estará comprendida entre 6 y 30°C.

## MODO DE EMPLEO

**EI ROCHAFLOOR PU 180 PRIMER** se aplica en dos capas, según la porosidad y fisuración del soporte, extendiéndolo uniformemente sobre la superficie. Si se aplican dos capas, la primera debe recubrirse cuando todavía esté húmeda con arena de sílice de granulometría 0.2-0.4 mm con el fin de asegurar la adherencia de la siguiente capa.

## RESISTENCIA QUÍMICA

**EI ROCHAFLOOR PU 180 PRIMER** tiene excelente resistencia a productos como: agua, agua destilada, agua de mar, salmuera, bases diluidas, ácidos minerales diluidos, ácidos orgánicos, grasas animales, vegetales y minerales, así como jabones, lejías y detergentes en general.

## 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.

