

## 1. DESCRIPCIÓN

El recrecido **PLAN RAPID** es una solución de capa base para suelos con endurecimiento rápido. Se presenta en forma de mortero seco predosificado, formulado a partir de conglomerantes hidráulicos, áridos calizos y silíceos y aditivos específicos para garantizar una adecuada trabajabilidad, un elevado nivel de resistencia y una buena durabilidad.

## 2. ÁMBITO DE USO

El recrecido **PLAN RAPID** está especialmente desarrollado para rellenar y nivelar suelos en interiores y exteriores. Se seca enseguida, permitiendo una rápida colocación del acabado. Es un recrecido adecuado para obras de renovación o nueva construcción en los que se requiera una ejecución rápida.

El recrecido **PLAN RAPID** puede utilizarse como acabado de revestimientos corrientes, como suelos de madera, cerámica, piedra natural, linóleo y corcho, entre otros.

Este producto no es adecuado para el acabado final.

El **PLAN RAPID** puede aplicarse sobre por suelo radiante, cumpliendo todas las recomendaciones y normas del fabricante del suelo.

El recrecido **PLAN FORCE** puede aplicarse a varios tipos de losas de hormigón, siempre y cuando sea sobre una base estable.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Color	Gris	-
Granulometría	< 3,5 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	11,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	18,5 kg/m <sup>2</sup> /cm	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la compresión: - 3 días - 7 días - 28 días	7,5 MPa 8,7 MPa C12	EN 13892-2
Resistencia a la flexión: - 3 días	2,6 MPa	

- 7 días - 28 días	2,8 MPa F4	
Masa volúmica	2000 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Reacción al fuego	Clase A1 <sub>fl</sub>	EN 13501-1

## 4. APLICACIÓN

### a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar endurecidos, sin exceso de agua, libres de polvo y sin residuos de otros materiales (aceites, hidrófugos, grasas, etc.) que afecten a las condiciones de adherencia.

Para mejorar las condiciones de adherencia, la textura del soporte sobre el que se aplicará **PLAN RAPID** debe ser rugosa.

Debe garantizarse un puente de adherencia en revestimientos antiguos mediante una capa de imprimación de adherencia como **REDUR AD 90** o **REDUR AD 04**. No obstante, dada la naturaleza específica de las obras de rehabilitación, recomendamos consultar previamente a nuestro servicio técnico.

Cuando aplique **PLAN RAPID** sobre suelos radiantes, debe tener en cuenta la recomendación del fabricante del suelo para colocar este aditivo sobre el recrecido. Esta adición debe realizarse respetando escrupulosamente todos los métodos recomendados por el fabricante del suelo.

### b) Preparación de la mezcla

El recrecido **PLAN RAPID** debe amasarse en equipos de amasado específicos para este tipo de aplicación. En máquinas sin dosificación automática de agua, mezclar el recrecido **PLAN RAPID** en una proporción de entre 3,0 y 3,5 litros de agua por cada saco de 30 kg. En las máquinas con dosificación automática de agua, ajuste el caudal mínimo de agua para permitir una buena trabajabilidad.

### c) Aplicación

La aplicación del recrecido **PLAN RAPID** se realiza siguiendo las técnicas tradicionales del sector, regularizando y nivelando las superficies mediante los procesos habituales de aplicación de recrecidos. Así pues, el mortero debe extenderse sobre el soporte formando una capa nivelada, para luego apisonarla obteniendo una superficie plana y preparada para recibir el revestimiento final.

La mezcla no debe aplicarse transcurrida más de 1 hora después de su preparación.

El recrecido **PLAN RAPID** debe aplicarse con un grosor mínimo de 4 cm y máximo de 10 cm, y su uso debe adaptarse a la finalidad prevista.

En casos más exigentes, el recrecido **PLAN RAPID** puede reforzarse con una red de fibra de vidrio antialcalina del tipo **REABILITA REDE AR 160**, o bien con una malla electrosoldada del tipo AQ 50, según los requisitos del proyecto en cuestión.

Se debe evitar la circulación de peatones sobre el recrecido al menos durante 12 horas.

Para aplicar el revestimiento se debe esperar al menos de 48 a 72 horas, dependiendo de las condiciones meteorológicas y del tipo de acabado deseado. El revestimiento final sobre el recrecido debe aplicarse de acuerdo con las normas y condiciones recomendadas por el fabricante del revestimiento, respetando escrupulosamente el contenido de humedad requerido.



Colocación del mortero



Nivelación con un reglón metálico.



Alisamiento con llana de la superficie final

## d) Juntas

Deben respetarse las disposiciones del proyecto en cuanto a la exigencia de juntas transversales, juntas longitudinales de contracción/flexión, juntas de construcción y/o juntas de dilatación.

Las juntas de fraccionamiento y contracción subdividen las zonas de unión continuas en fracciones más pequeñas. La superficie máxima recomendada en suelos debe ser:

- Interior: 25 m<sup>2</sup> o cuando uno de los lados supere los 8 m continuos;
- Exterior: 16 m<sup>2</sup> o cuando uno de los lados supere los 5 m continuos.

## e) Restricciones

El recrecido **PLAN RAPID**, al ser un mortero hidráulico, no debe aplicarse a temperatura ambiente y de soporte inferiores a 5 °C ni superiores a 30 °C.

Cuando el tiempo sea seco o de exposición solar fuerte, las superficies trabajadas deben regarse todos los días.

No aplicar nunca el producto en condiciones meteorológicas adversas, especialmente con temperaturas altas o lluvia, en el caso de aplicación en el exterior.

Siempre que se aplique sobre un soporte inestable, debe incorporarse una malla de acero o fibra de vidrio de igual comportamiento.

## f) Consejos adicionales

- El agua de la mezcla no debe contener impurezas (arcilla, materia orgánica) y debe ser preferiblemente potable;
- No se debe aplicar ningún tipo de mortero que haya iniciado el proceso de fraguado. No ablandar los morteros añadiendo agua después de la preparación.
- No añadir ningún otro producto al mortero. El recrecido **PLAN RAPID** debe aplicarse tal y como se indica en el envase original, añadiendo únicamente el agua de mezcla correcta.

## 5. ENVASE Y VALIDEZ

### Envase

Sacos de papel de 30 kg en palés plastificados de 54 sacos.

### Validez

6 meses, siempre que las condiciones de envase originales permanezcan inalteradas y almacenado a salvo de temperaturas extremas y de humedad.

## 6. HIGIENE Y SEGURIDAD

(NO EXIME DE LA CONSULTA DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel;
- Puede provocar sensibilidad en contacto con la piel;
- No respirar el polvo;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar a un especialista;
- Utilizar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Conservar fuera del alcance de los niños.

	<b>PLAN RAPID</b> EN 13813 <b>CT-C12-F4</b> - Recrecido con base de cemento para uso interior y exterior; no debe utilizarse como acabado final.
	Declaración de prestaciones DOP.09003

*No nos hacemos responsables del uso incorrecto de nuestros productos, puesto que las condiciones de aplicación de estos están fuera de nuestro alcance. El cliente tiene la obligación de verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso, nuestra responsabilidad se limita al importe de la mercancía que nosotros suministramos. La información recogida en la presente ficha se puede modificar sin previo aviso. En caso de dudas, y si desea aclaraciones adicionales, póngase en contacto con nuestros servicios técnicos.*

Revisión de abril 2024  
FT 09003.05