

## Mortero Cementício Autonivelante de Cura Rápida

# REPAROX® - PI

### PRODUCTO

REPAROX® PI es un compuesto de cemento y aditivos químicos plastificantes y fluidificantes, resultando en un mortero fluido de alta resistencia a la compresión y a la abrasión.

REPAROX® PI es recomendado para ser utilizado en la regulación y la reparación de piso de concreto, donde se requiere alta resistencia a la abrasión y compresión; se pueden aplicar en espesores de 2,5 a 20mm.

REPAROX® PI también se puede utilizar en proyectos decorativos.

### SEGMENTOS DE USO

- Reparación de pisos industriales delaminados;
- Edificios y entornos residenciales;
- Pisos decorados;
- Pisos deportivos;
- Garajes y vías de acceso;
- Patios;
- Estuco para la recuperación de pisos, etc.

### APLICACIÓN

Para una buena adherencia y resultado satisfactorio, la superficie que será tratada con REPAROX® PI debe estar plana y limpia, libre de polvo, contaminantes y suciedad (grasa, aceite).

- 1- Retire la superficie suelta con un cincel plano;
- 2 Limpie toda la superficie, dejando libre de polvo;
3. Aplicar primer (imprimante) acrílico;
- 4 Utilice llana lisa o dentada para esparcir el material;
- 5- En caso de reparaciones, cortar em forma cuadrada recta, en torno a la reparación.

REPAROX®-PI se debe mezclar con una hélice unida a un taladro durante 3 minutos hasta que quede una masa homogénea, sin grumos y está listo para su uso.

### LIBERACIÓN AL TRÁFICO

Peatones: 6 a 12 horas  
Tráfico pesado: 48 horas

### HERRAMIENTAS

Taladro de baja velocidad, hélice para mezclar, llana de acero lisa o dentada y cepillo.

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

Respetar las juntas estructurales de la base existente.  
Respetar la cantidad de agua para la mezcla, pues es de suma importancia tanto para la velocidad de cura, como para la resistencia inicial y la final. Las sobras de producto no deberán ser reutilizadas.

### CARACTERÍSTICAS Y RENDIMIENTO

Composición Química	Cemento y aditivos
Estado Físico	Polvo
Embalaje	Bolsa de 20 Kg
Color	Gris
Resistencia	Água e ácidos bajos pH 3,5>

### PROPIEDADES FÍSICAS Y METODOLOGIA DE PRUEBAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS	METODOLOGIA DE PRUEBAS
Olor	Inodoro	-
Aplicación 12 Horas	10,0 mPa	Resistencia a la compresión
Aplicación 2 Días	33,0 mPa	Resistencia a la compresión
Aplicación 7 Días	39,0 mPa	Resistencia a la compresión
Aplicación 14 Días	45,0 mPa	Resistencia a la compresión
Adherencia en 28 Días	1,0 mPa	-
Consumo 1mm	1,6 Kg/1m <sup>2</sup>	-
Início de adhesión	20 minutos	-
Final de adhesión	60 minutos	-
Tiempo de Curado	24-48 horas	-

### SUGERENCIA DE PREPARACIÓN

REPAROX® PI	ÁGUA
20 Kg	2,700 L
10 Kg	1,350 L
5 Kg	0,675 L
2 kg	0,270 L
1 kg	0,135 L

### HIGIENE Y SEGURIDAD

Los usuarios deben usar gafas de seguridad y guantes de goma. Contacto directo de la piel debe ser evitado (puede causar irritación). En caso de contacto con la piel y/o ojos, lavar la región afectada con abundante agua, recurrir a un médico y informar el tipo de producto. Mantenga fuera del alcance de los niños, mascotas y fuentes de calor.

### VALIDAD Y ALMACENAMIENTO

6 meses, desde que sea almacenado en un lugar al abrigo de la luz solar, seco y ventilado a 25°C, en los empaques originales.

## RECOMENDACIONES TÉCNICAS

### APLICACIÓN DE LAS CONDICIONES

#### Compruebe la temperatura de trabajo:

- El aire en un ambiente interior: 5°C a 35°C
- La superficie de la base: 5°C a 27°C

#### Dosificación del agua:

- Obedezca la dosificación de agua lo que no hay cambio en la resistencia o el secado.

**Aplicación del producto:** Debe utilizar rodillos fura-burbujas, evitando que el aire suba a la superficie causando micro cavidades.

Obs.: Para evitar microfisuras, es necesario cura húmeda con manta geotextil por un mínimo de 2 a 3 días para la hidratación del mortero y la mejora del rendimiento.

Le recomendamos que sea aplicado por profesionales con experiencia.

### RENDIMIENTO

Factores externos que escapan al control de la compañía Reis e Reis, como la humedad relativa y / o de la superficie, la temperatura y las condiciones climáticas locales pueden afectar el desempeño y el rendimiento del producto, lo que, en función de estos factores pueden variar.

### REPAROX® - IP, NO DEBEN SER APLICADOS EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

**Superficie:** Debe estar libre de polvo, grasa, agentes de curado o formadores de película de liberación del molde.

**Fuentes de calor:** El producto no debe aplicarse bajo la intensa luz del sol. Se recomienda aplicar en el período más frío del día. No se debe aplicar cerca de los auto-estufas industriales, u otras fuentes de calor intenso.

**Las condiciones del tiempo:** El producto pierde su eficacia si se aplica a temperaturas inferiores a los 5°C, la exposición a la lluvia, llovizna, granizada o nieve.

**Nota:** La curación del producto puede variar dependiendo de la temperatura y la humedad relativa.