



## REDFLOOR 540-W

# Pintura epoxi en base agua de altas prestaciones

### descripción

**Redfloor 540-W** es una pintura coloreada bicomponente a base de resinas epoxi en base acuosa, para pintar sobre pavimentos de hormigón, morteros, morteros acrílicos, etc.

### campos de aplicación

- Revestimientos para garajes.
- Revestimiento epoxídico sobre hormigón fresco.
- Revestimiento epoxídico sobre morteros acrílicos.
- Aplicación como pintura anti polvo.
- Revestimiento de tuberías, canales y túneles con poca ventilación.
- Capa de acabado de pavimentos industriales.
- Imprimación para sistemas epoxis al agua.

### propiedades

- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento.
- Excelente adherencia incluso sobre soportes húmedos.
- Transpirable (permeable al vapor de agua).
- No contiene disolventes.
- Gran poder humectante y de penetración en todo tipo de soportes.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Resistencia química: buen comportamiento frente a ácidos minerales y orgánicos diluidos, álcalis y aceites.

### modo de aplicación

#### 1.Preparación del soporte

La superficie deberá ser resistente (Resistencia mínima a compresión 20 N/mm<sup>2</sup> a tracción superficial >2 N/mm<sup>2</sup>) y estar nivelada, limpia de polvo, lechadas o grasa y con una ligera rugosidad. La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria especializada: lijadora o granalladora usando una u otra según el estado de la superficie.

#### 2. Imprimación

**Redfloor 540-W** puede diluirse con agua (un 5-10 % dependiendo de la porosidad del soporte) para usarse como imprimación y primera mano, por lo que no necesita imprimación previa.

#### 3.Aplicación

Se homogeniza el **Redfloor 540-W** previamente (componente del color) y posteriormente se incorpora el componente B con ayuda de un agitador de bajas revoluciones para no introducir mucho aire. Una vez homogénea la mezcla, se aplica mediante brocha, rodillo o sistema airless. Asegurar una ventilación adecuada de la zona de trabajo ya que es indispensable para asegurar el perfecto curado del producto.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo:</b>  | Resina epoxídica bicomponente en base acuosa |
| <b>Colores:</b>   | Consulte nuestra gama                        |
| <b>Densidad:</b>  | 1,20 +- 0,1 Kg/l                             |
| <b>Contenido de sólidos:</b>                            | En peso: aprox. 50%<br>En volumen: aprox.40% |
| <b>Pot-life a 25º C (tecam 100g):</b>                   | Aprox. >1 hora                               |
| <b>Adherencia:</b>                                      | >3N/mm <sup>2</sup> (rompe el hormigón)      |
| <b>Temperatura de soporte:</b>                          | Mínima +10º C Máxima +30º C                  |
| <b>Humedad relativa del aire durante la aplicación:</b> | Máximo 70%                                   |
| <b>Tráfico peatonal (20ºC):</b>                         | 24 horas                                     |
| <b>Curado total (20ºC):</b>                             | 7 días                                       |
| <b>Proporciones de mezcla:</b>                          |  |
| <b>En peso:</b>   | Comp. A. 50,00%<br>Comp. B. 50,00%           |
| <b>En volumen:</b>                                      | Comp. A. 42,0%<br>Comp. B. 58,0%             |

### limpieza de herramientas

Las herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo.

### consumo

El consumo aproximado de **Redfloor 540-Wes** de 200 a 250 g/m<sup>2</sup>y mano, dependiendo de la porosidad del soporte. Es recomendable aplicar un mínimo de 2 manos, si bien lo aconsejable serían 3 manos

### presentación

Se suministran en lotes (A+B) de 25 Kg.

### condiciones de almacenamiento

Tiene un periodo de almacenamiento de 12 meses entre 5º y 30º C en un lugar fresco y seco.

### seguridad e higiene

En caso de derrame recoger el material con algún producto absorbente como serrín o arena.

No verter al alcantarillado, ríos, canales o suelos el material no curado.

No debe ponerse en contacto con piel y ojos o ser ingerido.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico.

En caso de contacto con la piel lavar abundantemente con agua y jabón.

Si se ingiere, buscar atención médica inmediata.

No provocar el vómito.

Emplear gafas y guantes durante la preparación y aplicación del material.

**NOTA:** La información de esta ficha técnica está basada en pruebas de laboratorio cuidadosamente controladas y en función de nuestras experiencias y conocimientos. Los datos sobre consumos son orientativos y deberán ser confirmados en obra. RED no puede aceptar responsabilidades directas, ni indirectas derivadas del uso incorrecto de sus productos. Esta información sustituye a las anteriores. **Edición:** 30/03/2018

RED S.L.- Avda. América, 26 - Pol. Ind, La Dehesilla 45210 Yuncos (Toledo)- Tfno. 925 896 537