



RESINAS
ESPECIALES
DERIVADAS

REDFLOOR 565

Ligante epoxídico para la preparación de morteros para terrazos continuos.

descripción

Redfloor 565 es un ligante epoxídico de dos componentes, coloreado y sin disolvente, para la realización de morteros con triturados de mármol, vidrio, etc.

campos de aplicación

La realización de terrazos continuos con epoxi, dirigido a:

- Grandes centros comerciales.
- Locales comerciales.
- Recepcion en oficinas e instalaciones industriales.
- Zonas peatonales en interiores, viviendas, etc.
- Locales de ocio.
- Interiores en estaciones de viajeros en trenes, autobuses, metro, etc.

propiedades

- Buena adherencia a los materiales utilizados en los terrazos continuos.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Fluido para facilitar la aplicación del mortero.
- Variedad de colores.
- No contiene disolventes.

modo de aplicación

Preparación del soporte

La superficie deberá ser resistente (Resistencia mínima a compresión 20 N/mm² a tracción superficial >2 N/mm²) y estar seca, limpia de polvo, lechadas o grasa y exenta de partes mal adheridas. La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria especializada: lijadora, fresadora o granalladora usando una u otra según el estado de la superficie.

En el caso de hormigones nuevos, debe aplicarse una vez transcurridos 28 días desde la puesta en obra del mismo. En verano y en zonas cálidas este tiempo puede acortarse pero siempre se deberá asegurar que la humedad del soporte sea menor del 4% antes de la aplicación.

El soporte debe contar con una barrera de estanqueidad adecuada para prevenir los ascensos de agua provocados por el efecto denominado presión osmótica.

Proceso de ejecución

Para conseguir una óptima adherencia del mortero realizado con **Redfloor 565**, y evitar la aparición de burbujas en la superficie del mortero, debe imprimarse con **Redfloor 510**.

Antes de la aplicación del mortero, se deben instalar, fijar al soporte y sellar, los perfiles metálicos que separan las distintas zonas coloreadas

Se mezclan los 2 componentes A y B del **Redfloor 565** con ayuda de un agitador de bajas revoluciones para no introducir mucho aire y a continuación se añaden los triturados, cargas, etc con las que se confecciona el terrazo.

La relación de mezcla del mortero depende del tipo de aplicación.

Morteros 1:2 – 1:3 pueden quedar suficientemente cerrados para proceder al pulido directamente Morteros 1:8 – 1:12 necesitarán de un “rellenado de poros” previo al pulido.

La relación de mezcla usada y el tipo de carga elegidos, pueden variar estas proporciones.

El mortero se extiende en las zonas preparadas procurando que sobrepase ligeramente la altura de los perfiles metálicos sin desbordarse en zona adyacentes. La aplicación de colores contiguos precisa el secado al tacto del primer color antes de la aplicación del segundo (10 horas a 20°C al menos).

Se recomienda un mínimo de 48 horas antes de iniciar los pulidos para asegurar la dureza del mortero.

Una vez realizados los pulidos finales, se recomienda aplicar las ceras de protección.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo:	Resina epoxídica bicomponente
Colores:	A elegir
Densidad:	1,50 +- 0,1 Kg/l
Contenido de sólidos en peso:	100%
Pot-life a 25° C (tecam 100g):	>35 minutos
Temperatura de soporte:	Mínima +10° C Máxima +30° C
Tráfico ligero (20°C):	1 día
Curado total (20°C):	7 días
Adherencia:	>3N/mm ² (rompe el hormigón)
Proporciones de mezcla:	

limpieza de herramientas

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

consumo

El consumo de **Redfloor 565**, depende mucho del sistema elegido, del espesor requerido y de las cargas usadas, pero como aproximación puede estimarse que para espesores previo al pulido de 10 mm, se necesitaran unos 22 kg/m² de mortero lo que supondría aproximadamente 5 – 7 kg/m² de **Redfloor 565** (según la mezcla usada)

presentación

Consultar

condiciones de almacenamiento

Tiene un periodo de almacenamiento de 12 meses entre 5° y 30 ° 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