

Desactivante positivo de superficies de hormigón o mortero para dejar el árido visto.

Descripción

El COLORCEM DES es un líquido que aplicado sobre la superficie de hormigón, permite retrasar el fraguado e hidratación del cemento en la superficie de hormigón. Su limpieza posterior permite mostrar los áridos en superficie.

Comprende una gama de 8 desactivantes en fase acuosa, no perjudicial para el usuario.

Campo de aplicación

- ↳ Soleras y enlosados.
- ↳ Hormigón con árido visto, chino visto.
- ↳ Mobiliario urbano.
- ↳ Barreras de autopistas en hormigón desactivado.

Consumo

6-7 m²/litro

Condiciones de almacenamiento

COLORCEM DES debe almacenarse en sus envases originales cerrados y protegidos de la intemperie. El tiempo de utilización es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación conservado adecuadamente.

Datos Técnicos

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Líquido
pH	P01 a P03: 3+-1 P04 A P08: 9+-1
Viscosidad dinámica a 20°C	< 500 mPa.s

Presentación

Garrafas de 18 litros

Propiedades

Fácil de aplicar.

Permite la obtención de estéticos acabados con árido

Los datos técnicos e indicaciones aquí reseñadas son orientativas, son fruto de nuestra experiencia y están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. Los valores reales pueden verse afectados por las condiciones de puesta en obra. Por tanto limitamos la garantía únicamente a la calidad del producto. Nuestras recomendaciones no eximen al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.

Modo de Empleo

Composición y puesta en obra del hormigón.

Es importante tener una buena homogeneidad en el hormigón. Nivelarlo con regla o talocha o, si es necesario, por vibración de corta duración. Una vibración demasiado fuerte tiene el riesgo de que haga subir los finos provocando la separación de la mezcla. El tipo y la dosis de cemento influirá en el tiempo de fraguado del hormigón.

La utilización de un cemento de fraguado más rápido o usar una formulación más rica en cemento disminuye la profundidad de ataque (deben hacerse ensayos).

A más cantidad de finos el acabado será más abierto y viceversa. Se aconseja usar fibras sintéticas POLIFIB para aumentar la cohesión del hormigón y facilitar la puesta en obra.

Es aconsejable hacer un ensayo de pulverización de COLORCEM DES antes de comenzar la obra sobre las superficies cercanas al hormigón fresco para verificar que las manchas se limpian sin dificultad.

No aplicar mientras haya charcos de agua en la superficie de hormigón; esperar a su desaparición (unos 30 minutos tras el encofrado). Homogeneizar el producto por simple agitación. Si lloviera 2 o 3 horas tras su aplicación, el resultado no se vería muy afectado.

Aplicar el producto uniformemente con un pulverizador con boquilla de 0,79 mm y presión de 2/4 bares a razón de 1 litro por 6-7 m².

Lavado del hormigón:

Tras 5 a 24 horas, según condiciones climáticas, lavar el hormigón con agua a presión (de 100 a 150 bares) cuando se ha empleado COLORCEM DES P04, P05, P06 o P07. Cuando se han empleado otros tipos, el lavado se hace entre 3 y 18 horas. Durante el lavado mantener la boquilla a una distancia de la superficie de entre 20 y 40 cm y formando un ángulo de 45°.

En caso de fuerte exposición al viento y al sol, lavar a las 12 horas, si la temperatura es menor de 35°C o entre 4 y 8 horas si fuese superior, aunque con más de 35°C no se debe hormigonar.

Elección del Colorcem Des a utilizar y la profundidad de ataque: La profundidad de ataque elegida será igual a 1/3 del tamaño de los áridos más gruesos.

Esta profundidad está en función de numerosos aspectos (dosis y tipo de cemento, relación agua/cemento, trabajabilidad, clima...). La experiencia que hemos adquirido tras numerosos ensayos puede ayudar a elegir el tipo de COLORCEM DES pero siempre deberá efectuarse un ensayo previo para obtener el resultado esperado.

Imprescindible la realización de ensayos con las condiciones particulares de cada obra para conseguir el resultado especificado.

Precauciones especiales

La manipulación de COLORCEM DES no es peligrosa.

Para completar la información, consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

Ensayos.

En el cuadro adjunto se muestra de manera orientativa el tipo de COLORCEM DES aplicable a cada tipo de árido máximo en el hormigón y la profundidad de ataque esperada. No obstante es imprescindible la realización de ensayos con las condiciones particulares de cada obra para conseguir el resultado especificado

Tipo	Color	Profundidad (mm)	Dimensión del árido mayor (mm)
Colorcem Des P01	Rosa	ácido	-
Colorcem Des P02	Verde	-1	3 a 5
Colorcem Des P03	Azul	-2	5 a 8
Colorcem Des P04	Naranja	-3	8 a 10
Colorcem Des P05	Salmón	-4	10 a 14
Colorcem Des P06	Amarillo	-5	14 a 18
Colorcem Des P07	Violeta	-6	18 a 25
Colorcem Des P08	Rojo	-7	20 a 30