



# MAXDUR® -C

## ENDURECEDOR SUPERFICIAL EN BASE CEMENTO Y CORINDÓN PARA PAVIMENTOS DE HORMIGÓN

### DESCRIPCIÓN

**MAXDUR® -C** es un producto en base de cementos especiales, sílice y corindón de gran dureza, junto con pigmentos y aditivos, que se incorpora superficialmente al hormigón fresco con el objeto de mejorar su resistencia a la abrasión y proporcionar un acabado antipolvo en una misma aplicación.

### APLICACIONES

- Pavimentos de garajes, aparcamientos, centros comerciales, polideportivos, escuelas, hospitales, sometidos a tráfico moderado o medio.
- Soleras de muelles, almacenes, industrias, estaciones de servicio con desgastes moderados.

### VENTAJAS

- Incrementa la durabilidad del pavimento frente al desgaste.
- Reducción de la formación de polvo superficial.
- Mejora la resistencia contra impactos.
- Proporciona color al pavimento.
- De fácil aplicación por espolvoreo sobre el hormigón en fresco.
- Facilita la limpieza de la superficie tratada.
- Se integra estructuralmente al soporte formando un conjunto monolítico.
- Bajo coste de instalación y alta durabilidad. Sin mantenimiento.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación de la superficie

El hormigón de la losa debe estar perfectamente extendido, maestreado y nivelado. El hormigón deberá tener la resistencia mecánica necesaria para la finalidad requerida.

#### Aplicación

Cuando el hormigón fresco tenga la consistencia suficiente se procederá al alisado de la superficie con la ayuda de una fratasadora mecánica.

A continuación se espolvorea **MAXDUR® -C** uniformemente por toda la superficie. La superficie a tratar no deberá tener agua encharcada. Esperar hasta que **MAXDUR® -C** se humedezca. No rociar con agua la superficie del hormigón durante la aplicación. La existencia de una lechada superficial en el hormigón indica que éste está todavía demasiado fresco. Compactar **MAXDUR® -C** con ayuda de una fratasadora mecánica. Evite trabajar en exceso la superficie.

#### Curado

Para un correcto curado del pavimento y minimizar el riesgo de aparición de fisuras y diferente intensidad de color, aplicar el agente de curado **MAXCURE®** siguiendo sus instrucciones de aplicación (Boletín Técnico nº 49). Un curado en húmedo junto con películas de plástico y/o arpilleras húmedas también es recomendable.

Ejecutar y tratar las juntas previstas en el pavimento con un sellador adecuado de la gama **MAXFLEX®**.

#### Condiciones de aplicación

No aplicar por debajo de 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores en las siguientes 24 horas a su aplicación. No es aconsejable su aplicación por encima de los 30 °C.

#### Limpieza de herramientas

Limpiar con agua las herramientas inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido el producto solo puede eliminarse por medios mecánicos.

### RENDIMIENTO

El consumo de **MAXDUR® -C** oscila entre los 4 y 6 kg/m<sup>2</sup> en función del desgaste y tipo de tráfico esperado.

### INDICACIONES IMPORTANTES

- Repartir **MAXDUR® -C** uniformemente sobre la superficie, ya que de lo contrario se podrían observar diferencias de intensidad de color sobre la misma.
- No añadir áridos, cemento, cal o yesos ni otras sustancias a **MAXDUR® -C**.

- Ligeras variaciones de intensidad de color en superficie pueden producirse por diferencias en el consumo de **MAXDUR® -C**, dosificación de agua en el hormigón, tipo de cemento, condiciones de curado y temperatura, etc.
- Para asegurar un acabado uniforme de color, una vez curado el hormigón, aplicar un revestimiento epoxi o poliuretano.
- No usar agentes de curado en base a disolventes.
- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico o información adicional, consulte con el Departamento Técnico.

## PRESENTACIÓN

**MAXDUR® -C** se suministra en sacos de 25 kg. Está disponible en color gris, rojo y verde.

## CONSERVACIÓN

Doce meses en sus envases originales, sin abrir y almacenados en lugar seco, protegido de la humedad y las heladas, con temperaturas superiores a 5°C.

## SEGURIDAD E HIGIENE

**MAXDUR® -C** no es tóxico, pero es un compuesto abrasivo en su composición. Emplear guantes de goma y gafas de seguridad en su aplicación. Las salpicaduras en los ojos deben enjuagarse con abundante agua limpia sin restregar. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Acudir al médico si la irritación permanece.

Existe Hoja de Seguridad de **MAXDUR® -C** a su disposición.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

## DATOS TÉCNICOS

Características del producto		
Aspecto	Polvo pigmentado gris, rojo o verde	
Características del producto curado		
Resistencia a la abrasión Taber, ASTM D-4060 Índice de desgaste: Muela H-22, Carga: 0,5 kg	Hormigón de referencia	<b>MAXDUR® -C</b>
	500 ciclos 1000 ciclos	10,0 6,4
		1,1 0,8
Rendimiento		
Rendimiento aproximado, (kg/m <sup>2</sup> )	4-6	

## GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.