

# MAXDUR®

## ENDURECEDOR DE SUPERFICIE PARA PAVIMENTOS DE HORMIGÓN

### DESCRIPCIÓN

**MAXDUR®** es un producto a base de cementos especiales, pigmentos, aditivos y áridos de gran dureza, el cual 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 las resistencias suficientes 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®** uniformemente por toda la superficie. La superficie a

tratar no deberá tener agua encharcada. Esperar hasta que **MAXDUR®** se humedezca. No rociar la superficie del hormigón con agua durante la aplicación. La existencia de una lechada superficial en el hormigón indica que éste está todavía demasiado fresco. Compactar el **MAXDUR®** con ayuda de la fratasadora mecánica.

Para un correcto curado del pavimento y minimizar el riesgo de aparición de fisuras y cambios de tono, se deberá aplicar el agente de curado **MAXCURE®** siguiendo sus instrucciones de aplicación (Boletín Técnico nº 49).

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

En estado fresco las herramientas se limpian sólo con agua. Una vez endurecido el producto solo puede eliminarse mecánicamente.

#### RENDIMIENTO

El consumo de **MAXDUR®** oscila entre los 4 y 6 kg/m<sup>2</sup> en función del desgaste y tipo de tráfico que se espere en la superficie.

#### INDICACIONES IMPORTANTES

- Respetar los consumos indicados repartiendo uniformemente **MAXDUR®** por toda la superficie a tratar ya que de lo contrario se podrían observar cambios en la tonalidad final del producto.
- No añadir áridos, cemento, cal o yesos ni otras sustancias a **MAXDUR®**.
- Diferencias en las características del hormigón del soporte como dosificación de agua o tipo de cemento pueden producir ligeras variaciones en el acabado final.

- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico o información adicional, consulte con nuestro Departamento Técnico.

## PRESENTACIÓN

**MAXDUR** se suministra en sacos de 25 kg. Está disponible en colores 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.

## DATOS TÉCNICOS

Características del producto			
Aspecto y color	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®</b>	
		4 kg/m <sup>2</sup>	6 kg/m <sup>2</sup>
	500 ciclos	10,0	3,8
1000 ciclos	6,4	3,1	2,0
Rendimiento			
Rendimiento aproximado, (kg/m <sup>2</sup> )	4-6		

## SEGURIDAD E HIGIENE

**MAXDUR®** no es tóxico, pero es un compuesto abrasivo en su composición. Al amasar y colocar en obra debe tenerse en cuenta no mezclar con las manos sin la protección de guantes de goma. Las salpicaduras en los ojos deben enjuagarse con abundante agua limpia sin restregar. Acudir al médico si la irritación permanece.

Existe Hoja de Seguridad de **MAXDUR®** 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.

ISO 9001  
ISO 14001

**BUREAU VERITAS**  
Certification

n° ES021542 / ES021543

