



# MasterProtect® HB 200

Cubierta altamente reflectiva,  
acrílica base agua para  
interiores de estacionamientos



# Master Builders Solutions

## Iluminamos la satisfacción del cliente.

MasterProtect® HB 200 es un recubrimiento acrílico, base agua, altamente reflejante para los interiores de estacionamientos, lo cual permite que el concreto refleje más luz. La iluminación creada desalienta la actividad delictiva y crea en los usuarios de estacionamientos una mayor sensación de seguridad.

### Satisfacción de los clientes

La falta de un buen sistema de alumbrado en estacionamientos públicos, resulta un serio problema de seguridad para los dueños de estacionamientos, así como para los usuarios, quienes buscan formas de minimizar cualquier riesgo y contar con un servicio confiable. Debido a su capacidad para reflejar 88% la luz, MasterProtect® HB 200 puede mejorar significativamente la iluminación de un estacionamiento. La apariencia uniformemente luminosa de MasterProtect® HB 200 deja a los clientes con la impresión de que el

estacionamiento es un lugar de prestigio, limpio y con buen mantenimiento. Los usuarios prefieren instalaciones donde sientan que sus vehículos estarán protegidos contra daños y donde se garantice su seguridad personal. Un estacionamiento con buen mantenimiento e iluminación, puede ser la diferencia para asegurar la lealtad de los clientes y aumentar la rentabilidad de su estacionamiento.



## Antes



## Después



### Ahorro de energía

Cuando se aplica MasterProtect® HB 200 a techos, travesaños, muros y columnas, puede ser una parte importante de la estrategia para disminuir los costos de energía\*. Después de que se aplica MasterProtect® HB 200, los propietarios de estacionamientos encontrarán que pueden lograr la misma luminosidad relativa que antes con un número limitado de focos y/o luminarias, o bien, a través de una reducción del voltaje asociado con éstos.

### Cálculo de sus ahorros

- Usando un promedio de centavos de dólar/kilowatt hora para estructuras comerciales de 10.33¢\*\*, el siguiente ejemplo muestra cómo MasterProtect® HB 200 puede reducir el uso de energía:
- Las fuentes de luz de 500-40 watts encendidas continuamente los 365 días dan un costo de energía de \$18,098.
- Con una mejoría en la iluminación a través del uso de MasterProtect® HB 200, un propietario determina que puede reducir el número de fuentes de luz en 35% para lograr la misma iluminación que antes, reduciendo los costos de energía en \$6,334.
- Consulte a su representante local BASF para que lo auxilie a determinar el consumo de energía de sus fuentes de iluminación y cómo MasterProtect® HB 200 puede contribuir con ahorros de energía. Solicite que se aplique una muestra en sus instalaciones y sea testigo del aumento en la luminosidad que MasterProtect® HB 200 ofrece.

### Calidad y desempeño probado

MasterProtect® HB 200 cubre las necesidades del mercado de estacionamientos desde 1992. MasterProtect® HB 200 está intencionalmente formulado como un recubrimiento 100% acrílico

de alto espesor que está pre-entintado en la fábrica para asegurar la uniformidad de color. La formulación de MasterProtect® HB 200 elimina la necesidad de aplicar capas múltiples para lograr la opacidad y uniformidad de color, disminuyendo los costos de mano de obra y una rápida puesta en servicio.





### Mejora la durabilidad del edificio

MasterProtect® HB 200 crea una barrera efectiva de difusión de dióxido de carbono que protege el acero embebido contra la corrosión. Dos capas de MasterProtect® HB 200 proporcionan la protección equivalente a 18 pulgadas de concreto ayudando a tener una estructura con una mayor durabilidad.

### Soluciones líderes y experiencia en la industria

Con una extensa línea de soluciones incluyendo recubrimientos para cubiertas, impermeabilización de losas divididas, repelentes de agua, recubrimientos de muros, selladores de juntas, morteros de reparación, grouts y juntas de expansión, BASF ha sido el proveedor líder en soluciones para el sector de estacionamientos desde hace décadas. Con el respaldo de un equipo líder de la industria de Especialistas en Estacionamientos, BASF se encuentra posicionado para ayudarle a tener mayor éxito.

ICONO	IMPACTO	AHORROS
	<b>Energía</b>	35% de reducción de fuentes de luz
	<b>Durabilidad</b>	Protección equivalente a 18" de concreto

\*Los costos por iluminación puede reducirse a través del uso de MasterProtect® HB 200 y un análisis de la iluminación, eficacia, eficiencia y distribución fotométrica de la fuente de luz que mejor se adapte a la geometría de cada área. El congestionamiento con letreros, tuberías y conductos puede interferir con la reflectancia de MasterProtect® HB 200 y su efecto combinado deberá tomarse en cuenta.

\*\*Fuente: U.S. Energy Information Administration, Form EIA-826: "Reporte de ventas mensuales de electricidad e ingresos con el Reporte de Distribuciones Estatales."

## Master Builders Solutions de BASF

La marca Master Builders Solutions aporta toda la experiencia de BASF en el desarrollo de soluciones químicas para obras nuevas de construcción, mantenimiento, reparación y rehabilitación de estructuras.

Master Builders Solutions se basa en la experiencia adquirida durante más de un siglo en la industria de la construcción.

El know-how y la experiencia del equipo de expertos en construcción a nivel global de BASF conforman el núcleo de Master Builders Solutions. Combinamos los elementos adecuados de nuestro portafolio de productos para superar cualquiera de sus retos constructivos.

Colaboramos en todas las áreas de conocimiento y en todas las regiones y empleamos la experiencia que hemos adquirido en incontables proyectos de construcción en todo el mundo. Aprovechamos las tecnologías globales de BASF, así como nuestro profundo conocimiento de las necesidades locales de construcción, para desarrollar soluciones innovadoras que ayuden a impulsar y hacer más exitosa la construcción sustentable. El portafolio integral bajo la marca Master Builders Solutions abarca aditivos para concreto y cemento, soluciones para la construcción subterránea, selladores, soluciones para la impermeabilización, reparación y protección del concreto, grouts y soluciones para pisos.

## Master Builders Solutions de BASF para la industria de la construcción

### MasterAir®

Soluciones para concreto con aire incluido

### MasterBrace®

Soluciones para el reforzamiento del concreto

### MasterCast®

Soluciones para la industria de productos manufacturados de concreto

### MasterCem®

Soluciones para la fabricación de cemento

### MasterEase®

Soluciones de baja viscosidad para concreto de alto desempeño

### MasterEmaco®

Soluciones para la reparación de concreto

### MasterFinish®

Soluciones para el tratamiento de cimbras

### MasterFlow®

Soluciones para grouts de precisión

### MasterFiber®

Soluciones para concreto reforzado con fibras

### MasterGlenium®

Soluciones hiperfluidificantes para concreto

### MasterInject®

Soluciones para la inyección de concreto

### MasterKure®

Soluciones para el curado de concreto

### MasterLife®

Soluciones para aumentar la durabilidad

### MasterMatrix®

Soluciones para controlar la reología del concreto autoconsolidable

### MasterPel®

Soluciones para concreto impermeable

### MasterPolyheed®

Soluciones para concreto de alto rendimiento

### MasterPozzolith®

Soluciones para la reducción de agua en el concreto

### MasterProtect®

Soluciones para la protección del concreto

### MasterRheobuild®

Soluciones superfluidificantes para concreto

### MasterRoc®

Soluciones para la construcción subterránea

### MasterSeal®

Soluciones para impermeabilización y sellado

### MasterSet®

Soluciones para el control de hidratación del concreto

### MasterSure®

Soluciones para el control de trabajabilidad

### MasterTop®

Soluciones para pisos industriales y comerciales

### Ucrete®

Soluciones para pisos en ambientes agresivos

### BASF Mexicana, S.A. de C.V.

Av. Insurgentes Sur 975  
03710 México, Ciudad de México  
Tel.: 01 800 062 1532  
[www.master-builders-solutions.basf.com.mx](http://www.master-builders-solutions.basf.com.mx)

### BASF Costa Rica

[www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com](http://www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com)  
Tel. +506-2440-9110

### BASF Panamá

[www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com](http://www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com)  
Tel. +507-301-0970

### BASF Puerto Rico

[www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com](http://www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com)  
Tel. +1-787-258-2737

### BASF Argentina

Tel. +56-2-2799-4309

### BASF Brasil

<http://www.master-builders-solutions.basf.com.br/pt-br>  
Tel. +55-11-2718-5507

### BASF Chile

<http://www.master-builders-solutions.basf.cl/es-cl>  
Tels. +56-2-2799-4300

### BASF Colombia

<http://www.master-builders-solutions.basf.com.co/es-co>  
Tels. +57-1-632-2260

### BASF Ecuador

Tel. +593-2-397-9500

### BASF Perú

<http://www.master-builders-solutions.basf.com.pe/es-pe>  
Tel. +51-1-219-0630

### BASF Venezuela

<http://www.master-builders-solutions.basf.com.ve/es-ve>  
Tel. +58-212-958-6711