



Soluciones funcionales para la  
**Industria de Alimentos y Bebidas**



## Master Builders Solutions de BASF

En BASF consideramos posibilidades infinitas para proporcionar soluciones inteligentes, innovadoras y sustentables que cumplan con los requerimientos específicos en la industria de la construcción.

La marca **Master Builders Solutions** consolida el conocimiento y experiencia de BASF para crear soluciones para construcciones nuevas; así como para el mantenimiento, reparación y restauración de estructuras de concreto.

Master Builders Solutions fue creada sobre la experiencia obtenida por más de un siglo en la industria de la construcción.

Combinamos nuestro portafolio de productos para ayudar a resolver los desafíos específicos de nuestros clientes durante todo el ciclo de vida del proyecto, empleando la experiencia adquirida alrededor de todo el mundo.

Aprovechamos las tecnologías de BASF para desarrollar soluciones innovadoras que ayuden a nuestros clientes a ser más exitosos.

### El portafolio de productos y sistemas de Master Builders Solutions brinda soluciones específicas:

- **MasterFinish®** Sistema de desmoldantes
- **MasterKure®** Sistema de membranas y selladores superficiales
- **MasterEmaco®** Sistema de adhesivos y morteros de reparación
- **MasterSeal®** Sistema de impermeabilizantes y selladores
- **MasterProtect®** Sistema decorativo y de protección
- **MasterFlow®** Sistema de grouts y morteros
- **MasterInject®** Sistema de productos de inyección
- **MasterTop®** Sistema para pisos industriales y comerciales





# Conectados con la Industria de Alimentos y Bebidas

Los Sistemas de Master Builders Solutions proveen soluciones integrales y únicas en costo, durabilidad, higiene, seguridad y bajo mantenimiento, con la finalidad de satisfacer las necesidades para la operación de la Industria de Alimentos y Bebidas.

## Una solución para cada problema

- Durabilidad durante el tiempo de vida de servicio de las instalaciones
- Cumplimiento con normas sanitarias y de seguridad
- Reducción de costos de mantenimiento y limpieza en las operaciones
- Minimiza la interrupción de operaciones
- Seguridad en los procesos de manufactura y logística
- Rápida puesta en servicio
- Apariencia estética



## Respuestas a sus requerimientos más importantes

### Mecánicos

- Tráfico de montacargas
- Impacto de equipos y cargas
- Abrasión superficial
- Arrastre de paletas

### Químicos

- Ataque de aceites y grasas
- Solventes, álcalis, ácidos
- Limpieza

### Seguridad

- Acabado antiderrapante
- Acabado antiestático
- Contacto con productos
- Bajo olor

### Mantenimiento

- Fácil limpieza
- Facilidad de mantenimiento
- Ahorro de energía

### Estética y textura

- Colores
- Acabados lisos y texturizados
- Diseños
- Juntas



## Soluciones Únicas a Desafíos Únicos

### Pisos Industriales

Los Sistemas de Pisos de Alto Desempeño de la marca ofrecen soluciones únicas e integrales para plantas de procesamiento de alimentos y bebidas, ya sea que se trate de construcción nueva o reparación. Nuestros sistemas soportan los más altos estándares de limpieza, así como la exposición a una amplia variedad de líquidos y/o sólidos asociados con el procesamiento de alimentos.

- Curadores y Selladores
- Endurecedores Líquidos
- Recubrimientos y Toppings Decorativos
- Endurecedores Superficiales por espolvoreo
- Recubrimientos con Resistencia
- Química y Abrasión



### Revestimientos de Paredes

El reto es mantener las superficies atractivas y secas, para ello se requiere de una protección superior. La solución más efectiva de Master Builders Solutions de BASF, son los recubrimientos de alto espesor ya sean lisos, texturizados o elastoméricos que mejoran las superficies a largo plazo.

- Ladrillos, Bloques, Concreto, etc.
- Preparación de Superficie, Imprimantes
- Pinturas y Tintes de Aplicación General
- Recubrimientos Elastoméricos (que puentean grietas)



### Reparación y Protección del Concreto

Para lograr reparaciones de concreto o de mampostería durables, es necesario contar con una estrategia de reparación sólida, establecer y corregir la verdadera causa de la falla y utilizar productos de alto desempeño para lograr resistencia e integridad a largo plazo.

- Protección de corrosión
- Reparación de Grietas y Adhesión
- Reparación de Superficies
- Reparaciones Estructurales
- Impermeabilización



### Aditivos para el Concreto

Aditivos que mejoran la trabajabilidad, para cualquier condición de colocación, mejorar la estética de estructuras y pavimentos, además de mantener la durabilidad del concreto en ambientes agresivos, permitiendo mayor avance en las obras.

- Control de Fraguado
- Fluidéz
- Color Integral
- Trabajabilidad
- Protección contra la Corrosión
- Durabilidad





# Ucrete®

## El piso más resistente del mundo

### Más de 40 años de experiencia

Ucrete es un piso industrial rentable debido a que ofrece larga durabilidad y rapidez en su instalación, cumpliendo con todas las necesidades de la industria. Ucrete es un sistema de recubrimiento único basado en resinas de poliuretano de muy altas prestaciones que posee una reputación inigualable, conseguida a lo largo de cuatro décadas de uso en varias industrias.

### Ucrete – Beneficios clave

**Durabilidad:** excelente resistencia al impacto y al desgaste.

**No contaminante:** incluso durante su aplicación en áreas de manipulación de alimentos.

**Rápida aplicación y curado:** incluso a bajas temperaturas, permitiendo su utilización después de sólo 5 horas a 10 °C desde su aplicación, por lo que es ideal para trabajos de renovación y mantenimiento.

**Tolerante a la humedad:** se puede instalar sobre un concreto de 7 días de edad sin necesidad de imprimaciones especiales, ayudando a mantener el programa de construcción en proyectos con plazos de ejecución muy ajustados.

### Tipos de Ucrete

#### Pisos lisos

- Ucrete® MF 4-6 mm
- Ucrete® MFAS 4-6 mm, antiestático

#### Pisos de textura antiderrapante

- Ucrete® UD200 6-12 mm
- Ucrete® HPQ 4-6 mm cuarzo coloreado
- Ucrete® IF 9 mm reforzado con acero

#### Superficies verticales

- Ucrete® RG 4-9 mm medias cañas y encuentros

**Resistencia a la temperatura:** resiste derrames de hasta 150 °C dependiendo del sistema.

**Resistencia al deslizamiento:** la elección del acabado del piso se realiza en función del perfil de rugosidad y acabado estético deseado.

**Resistencia química:** desde ácidos fuertes hasta álcalis, grasas, aceites y disolventes que pueden degradar rápidamente otros tipos de pisos de resina.

**Resistencia mecánica:** en las zonas donde se esperan impactos mecánicos fuertes y tráfico rodado intenso.

**Antiestático:** para proteger los dispositivos electrónicos muy sensibles o minimizar los riesgos de explosión.

**Higiene:** es limpiable al mismo nivel que el acero inoxidable y no favorece el crecimiento biológico, por lo que ayuda a mantener los estándares de higiene.

### Colores disponibles



*Todos los sistemas Ucrete están disponibles en estos 8 colores estándar. Todos los colores son aproximados y pueden variar en función de los sistemas y las condiciones de instalación. Las resinas Ucrete toman un color amarillo, siendo este fenómeno más evidente en colores claros bajo luz ultravioleta.*

*Para más información y muestras de productos, póngase en contacto con su representante de ventas de BASF.*



# Soluciones para cada área en sus instalaciones

## Áreas húmedas y frías

1

Ucrete® UD 200  
MasterTop® 1823 SRS

## Grouts maquinaria

2

MasterFlow® 928  
MasterFlow® 648  
MasterFlow® 885

## Tanques de almacenamiento

3

MasterEmaco® S 488 CI  
MasterSeal® 554  
MasterTop® 1217 CR  
MasterSeal® M 648  
MasterProtect® HB 400

## Laboratorios

4

MasterTop® 1213  
MasterTop® 1235 SL  
Ucrete® HPQ

## Fachadas

5

MasterProtect® EL 750  
MasterProtect® C 350  
MasterProtect® H 185  
MasterProtect® HB 200  
MasterSeal® NP 1

## Silos

6

MasterInject® 1700  
MasterBrace®  
MasterEmaco® S 488 CI  
MasterProtect® C 350





#### Áreas calientes y secas

7

Ucrete® RG  
Ucrete® MF  
MasterTop® 1245 CLAD

#### Almacenes, andenes y áreas de carga de baterías

8

MasterTop®100  
MasterTop® 200  
MasterKure® HD 200 WB  
Ucrete® UD200 / MF  
MasterKure® CC 127

#### Patios de maniobra

9

MasterEmaco® T 1060  
MasterEmaco® T 545  
MasterSeal® CR 125  
MasterSeal® SL 100  
MasterKure® CC 50

#### Cisternas

10

MasterSeal® 554  
MasterSeal® 590  
MasterSeal® HLM 5000  
MasterSeal® M 648  
MasterSeal® 583

#### Empaque

11

Ucrete® UD 200  
Ucrete® MF  
Ucrete® HPQ  
MasterTop® 1245 CLAD

# La mejor solución de acuerdo a las necesidades de cada área

APLICACIÓN - ÁREAS		REQUERIMIENTOS	SISTEMAS BASF
PISOS			
7	 <p><b>Procesos calientes y secos</b></p> <p>Panadería Galletería Pasteurización</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte al tráfico de montacargas</li> <li>• Resistencia a choques térmicos</li> <li>• Cumplimiento con regulaciones sanitarias</li> <li>• Alta resistencia a ataques químicos y a impactos</li> </ul>	<p><b>Ucrete® RG</b> - Sistema de recubrimiento basado en resinas de poliuretano (Superficies verticales)</p> <p><b>Ucrete® MF</b> - Sistema de recubrimiento basado en resinas de poliuretano (Pisos lisos)</p> <p><b>MasterTop® 1245 CLAD</b> - Sistema de mortero epóxico de 6 mm de espesor, con acabado de color</p>
11	 <p><b>Empaque</b></p> <p>Embotellado Empaque de alimentos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte al tráfico de montacargas</li> <li>• Resistencia a choques térmicos</li> <li>• Cumplimiento con regulaciones sanitarias</li> <li>• Alta resistencia a ataques químicos y a impactos</li> </ul>	<p><b>Ucrete® UD 200</b> - Sistema de recubrimiento basado en resinas de poliuretano (Pisos de textura antiderrapante)</p> <p><b>Ucrete® MF</b> - Sistema de recubrimiento basado en resinas de poliuretano (Pisos lisos)</p> <p><b>Ucrete® HPQ</b> - Sistema de recubrimiento basado en resinas de poliuretano (Pisos de textura antiderrapante)</p> <p><b>MasterTop® 1245 CLAD</b> - Sistema de mortero epóxico de 6 mm de espesor, con acabado de color</p>
1	 <p><b>Procesos húmedos y fríos</b></p> <p>Limpieza Desguace Cuartos fríos Fermentación</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente a choques térmicos</li> <li>• Soporta tráfico de montacargas</li> <li>• Alta resistencia a ataques químicos y a impactos</li> <li>• Cumplimiento con regulaciones sanitarias</li> <li>• Seguros - cualidades antiderrapantes</li> <li>• Tiempos mínimos de parada</li> </ul>	<p><b>Ucrete® UD 200</b> - Sistema de recubrimiento basado en resinas de poliuretano (Pisos de textura antiderrapante)</p> <p><b>MasterTop® 1823 SRS</b> - Sistema metil-metacrilato autonivelante flexible con acabado de cuarzo para congeladores</p>
9	 <p><b>Pacios de maniobras</b></p> <p>Estacionamiento de camiones Tráfico pesado</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia al impacto</li> <li>• Soporta tráfico de montacargas y camiones</li> <li>• Tiempos mínimos de parada</li> <li>• Resistente a hidrocarburos</li> <li>• Juntas con gran capacidad de elongación</li> </ul>	<p><b>MasterEmaco® T 1060</b> - Mortero cementicio de reparación de muy rápido fraguado</p> <p><b>MasterEmaco® T 545</b> - Mortero de reparación y anclaje. Tráfico vehicular a los 45 min</p> <p><b>MasterSeal® CR 125</b> - Sellador de poliuretano autonivelante elástico</p> <p><b>MasterSeal® SL 100</b> - Sellador monocomponente y autonivelante híbrido de alto desempeño</p> <p><b>MasterKure® CC 50</b> - Emulsión blanca para curado de concreto y mortero</p>
8	 <p><b>Almacenes, andenes y áreas de carga de baterías</b></p> <p>Almacenamiento de materias primas, semiacabados y productos acabados Recepción y despacho de camiones Estación montacargas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta tráfico de montacargas y camiones</li> <li>• Estructuras resistentes a la vibración</li> <li>• Resistente a choques térmicos</li> <li>• Juntas con gran capacidad de elongación</li> <li>• Tiempos mínimos de parada</li> <li>• Resistente a ataques químicos, abrasión e impacto</li> <li>• De fácil limpieza</li> </ul>	<p><b>MasterTop® 100</b> - Endurecedor superficial en polvo con agregado mineral</p> <p><b>MasterTop® 200</b> - Endurecedor superficial en polvo con agregado metálico</p> <p><b>MasterKure® HD 200 WB</b> - Compuesto para endurecer, sellar y eliminar polvo en pisos de concreto</p> <p><b>Ucrete® UD200</b> - Sistema de recubrimiento basado en resinas de poliuretano (Pisos de textura antiderrapante)</p> <p><b>Ucrete® MF</b> - Sistema de recubrimiento basado en resinas de poliuretano (Pisos lisos)</p> <p><b>MasterKure® CC 127</b> - Compuesto líquido para el curado del concreto</p>
4	 <p><b>Laboratorios</b></p> <p>Laboratorios Cocinas Lavatorios</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente a choques térmicos</li> <li>• Resistente a ataques químicos y a impactos</li> <li>• Tiempos mínimos de parada</li> <li>• Soportar tráfico de montacargas</li> <li>• Cumplimiento con regulaciones sanitarias</li> <li>• De fácil limpieza</li> </ul>	<p><b>MasterTop® 1213</b> - Sistema epóxico con espesor de 20 a 40 mills, resistente a abrasión con acabado de poliuretano</p> <p><b>MasterTop® 1235 SL</b> - Sistema de mortero epóxico autonivelante de 1.5 a 3 mm de espesor</p> <p><b>Ucrete® HPQ</b> - Sistema de recubrimiento basado en resinas de poliuretano (Pisos de textura antiderrapante)</p>

APLICACIÓN - ÁREAS	REQUERIMIENTOS	SISTEMAS BASF
<b>GROUTS</b>		
	<p><b>Maquinaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a fuertes impactos y vibraciones</li> <li>Estructura libre de contracción</li> <li>Resistente a ataques químicos</li> </ul>	<p><b>MasterFlow® 928</b> - Grout de alta precisión, agregado natural y sin contracción  <b>MasterFlow® 648</b> - Grout epóxico de gran fluidez  <b>MasterFlow® 885</b> - Grout de alta precisión, agregado metálico, sin contracción</p>
<b>REPARACIÓN</b>		
	<p><b>Silos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a químicos, a impactos y vibraciones</li> <li>Resistente a choques térmicos</li> <li>Cumplimiento con regulaciones sanitarias</li> <li>Estructura libre de contracción</li> <li>De fácil limpieza</li> <li>Impermeabilidad</li> </ul>	<p><b>MasterEmaco® S 488 CI</b> - Mortero de reparación estructural  <b>MasterSeal® 554</b> - Recubrimiento cementicio flexible para impermeabilización y protección  <b>MasterTop® 1217 CR</b> - Sistema de recubrimiento de alta resistencia química a un espesor de entre 30 y 40 mills  <b>MasterSeal® M 648</b> - Recubrimiento de poliurea proyectable de rápido fraguado y de elongación superior  <b>MasterProtect® HB 200</b> - Recubrimiento impermeable base agua 100% acrílico</p>
	<p><b>Tanques de almacenamiento</b></p>	<p><b>MasterInject® 1700</b> - Resina epóxica de muy baja viscosidad para inyección  <b>MasterBrace®</b> - Sistema de reforzamiento de estructuras de concreto</p>
<b>FACHADAS</b>		
	<p><b>Fachadas</b> Edificios y estructuras</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De fácil limpieza</li> <li>Resistente a rayos UV</li> <li>Juntas con gran capacidad de elongación</li> <li>Impermeable</li> <li>Estética</li> </ul>	<p><b>MasterProtect® EL 750</b> - Recubrimiento impermeabilizante elastomérico base agua 100 % acrílico  <b>MasterProtect® H 185</b> - Sellador transparente de alto desempeño de silano/siloxano base agua  <b>MasterSeal® NP 1</b> - Sellador de poliuretano elastomérico monocomponente  <b>MasterProtect® HB 200</b> - Recubrimiento impermeable base agua 100% acrílico  <b>MasterProtect® C 350</b> - Recubrimiento acrílico, elastomérico, hidrofóbico autolimpiable para fachadas</p>
<b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>		
	<p><b>Cisternas y Plantas de tratamiento de agua</b> Efluentes y aguas blancas Cisternas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impermeable</li> <li>Resistencia a presión positiva y negativa</li> <li>De fácil limpieza</li> <li>Resistencia a químicos</li> <li>Cumplimiento con regulaciones sanitarias</li> <li>Tiempos mínimos de parada</li> </ul>	<p><b>MasterSeal® 554</b> - Recubrimiento cementicio flexible para impermeabilización y protección  <b>MasterSeal® 590</b> - Mortero de fraguado rápido para sellado de fugas  <b>MasterSeal® HLM 5000</b> - Sistema impermeabilizante elastomérico de poliuretano  <b>MasterFlow® M 648</b> - Recubrimiento de poliurea proyectable, de rápido fraguado y de elongación superior  <b>MasterSeal® 583</b> - Impermeabilizante para concreto en base cemento</p>

Estamos presentes de principio a fin, en la evaluación inicial, análisis y consulta sobre soluciones a nivel de diseño, en la aplicación controlada, inspección en sitio y seguimiento, es decir desde la especificación hasta la culminación de su proyecto.





## 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, D. F. México  
Tel: +52-55-5325-2600  
[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