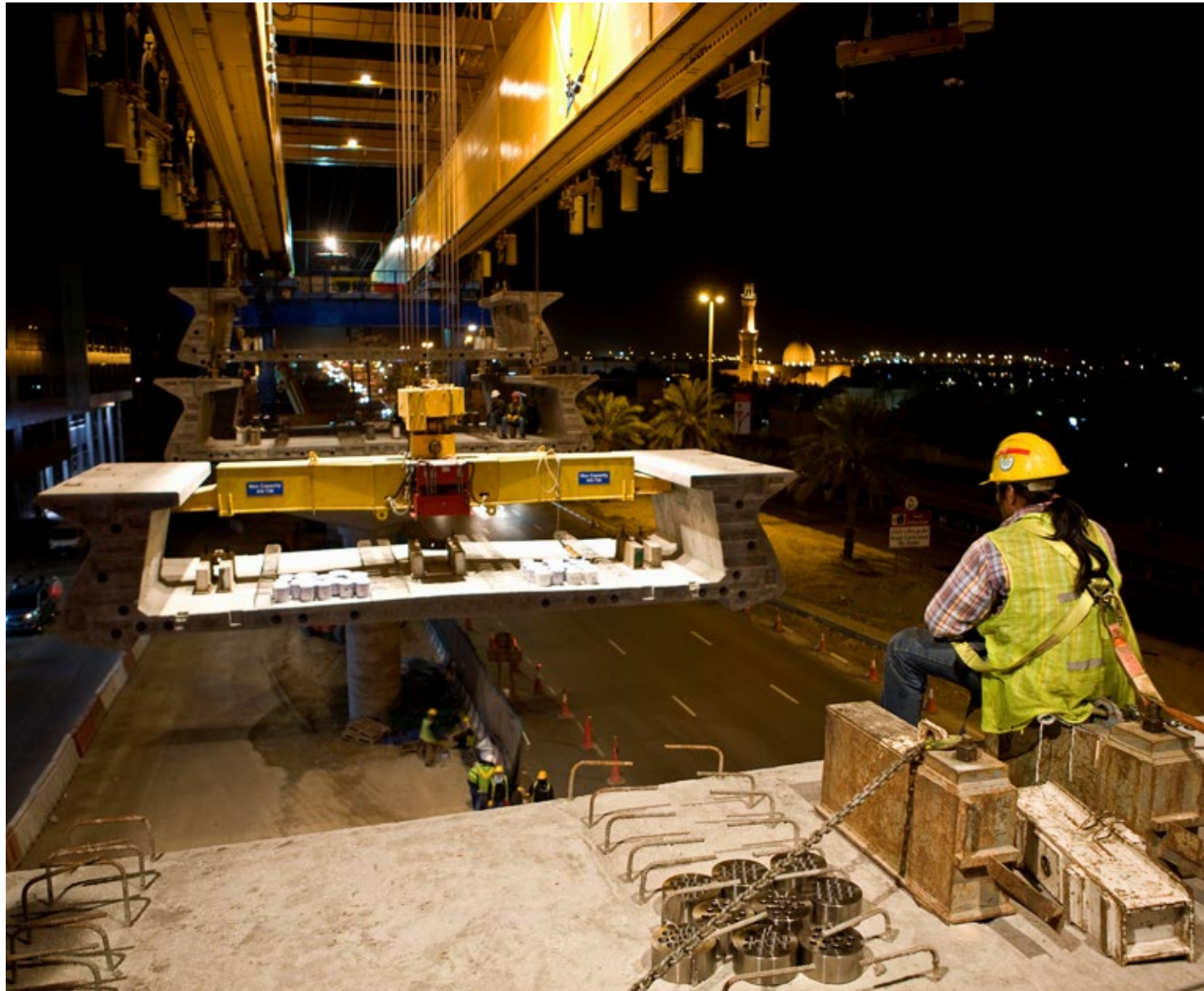




Sistemas Constructivos

Conectando nuestras
soluciones con la industria
de la construcción



Conectados con la industria de la construcción

En BASF consideramos posibilidades infinitas para proporcionar soluciones inteligentes y sustentables que puedan resolver los desafíos emergentes que tenemos por delante.

Master Builders Solutions, la marca de BASF de soluciones químicas avanzadas para la industria de la construcción, consolida todo el conocimiento y experiencia de BASF para crear soluciones para las construcciones nuevas y para el mantenimiento, reparación y restauración de estructuras de concreto. Master Builders Solutions fue creada sobre la experiencia obtenida en más de un siglo en la industria de la construcción. La marca Master Builders Solutions está respaldada por una comunidad global de profesionales expertos en construcción de BASF.

Ayudamos a resolver los desafíos específicos de construcción de nuestros clientes, desde la concepción de un proyecto a su conclusión. Para ello, colaboramos en todas las áreas de conocimiento y en todas las regiones, y empleamos la experiencia que hemos adquirido en innumerables proyectos de construcción en todo el mundo. Aprovechamos las tecnologías globales de BASF, para desarrollar soluciones innovadoras que ayuden a nuestros clientes a ser más exitosos y a impulsar la construcción sustentable.

A continuación enlistamos los sistemas que podrás encontrar en este Manual Técnico de Sistemas Master Builders Solutions:

- **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 de sistemas decorativos y de protección
- **MasterFlow®** Sistema de grouts y morteros
- **MasterInject®** Sistema de productos de inyección



MasterFinish® Sistema de desmoldantes



MasterFinish® RL 255 (Rheofinish 255)

Agente desmoldante base mineral que no deja residuos

Beneficios:

- Forma una barrera química resistente al agua
- Compatible con 105 diseños de mezcla convencionales
- No deja residuos en la superficie del concreto
- No ataca fibras de la madera
- Reduce la oxidación de las cimbras y equipo metálico
- Protege las cimbras de aluminio del concreto y mortero
- Se usa directamente del recipiente
- Se aplica hasta 5 semanas antes de colocar el concreto
- Deja el concreto libre de manchas con menos burbujas y más pequeñas

Usos:

- Cimbras de madera, fibra de vidrio y cartón
- Cimbras de acero y aluminio
- Plantas de pretensado, prefabricado y tuberías
- Casetones para losas aligeradas

Presentación:

Cubeta de 18 L
Tambor de 200 L





MasterKure®

Sistema de membranas de curado y selladores superficiales



MasterKure® HD 100 WB

(Sonosil)

Auxiliar de curado, endurecedor y protección contra polvo para concreto

Beneficios:

- No deja residuos en el concreto
- El polvo y grasa serán fáciles de remover
- Soluble en agua
- Fácil de aplicar, seca rápidamente
- Compatible con la mayoría de los adhesivos flexibles para pisos
- Permite asegurar un rendimiento uniforme
- Limpieza post-construcción rápida y fácil
- Equipo aspersor y otras herramientas se limpian fácilmente con agua

Usos:

- Sobre concreto recién colocado
- Sobre concreto nuevo
- Sobre concreto viejo
- Pisos, cubiertas, muelles y rampas

Presentación:

Cubeta de 19 L
Tambor de 200 L

MasterKure® HD 200 WB

(Kure N Harden)

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo

Beneficios:

- No contiene Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)
- Minimiza el agrietamiento debido a contracción y mejora el desarrollo de resistencia
- Soporta tráfico liviano a moderado hasta tráfico pesado
- Extiende la durabilidad
- Abrillanta pisos

Usos:

- Para pisos y pavimentos de concreto
- Renovación de concreto viejo
- En plantas industriales, embotelladores y de fabricación de bebidas
- Establecimientos de educación y salud
- Edificios comerciales, residenciales y públicos

Presentación: Cubeta de 19 L (5 gal)
Tambor de 200 L (55gal)

MasterKure® CC 300 SB

(Kure N Seal 30)

Compuesto de sellado y curado con alto contenido de sólidos

Beneficios:

- Mejora el acabado de las superficies de concreto
- Asegura una gran eficiencia en el curado, obteniéndose altas resistencias en el concreto
- Reduce la absorción del concreto en la superficie, facilitando la limpieza de los pisos y pavimentos
- Compatible con muchos adhesivos

Usos:

- Curado y sellado de concreto arquitectónico
- Como sellador para evitar el desprendimiento del polvo
- Concreto liso y rugoso
- Adoquines de concreto y concreto prefabricado
- Agregado expuesto y terrazo

Presentación:

Cubeta de 19 L (5 gal)

Tambor de 208 L (55gal)



MasterKure® CC 50

(Cure EB)

Emulsión blanca para curado de concreto y mortero

Beneficios:

- Curado durable y eficiente
- Excelente rendimiento
- Emulsión en agua base parafina
- Se aplica con aspersor, brocha o rodillo
- Evita el fisuramiento de concreto por contracción en mezclas bien diseñadas
- Reduce la absorción de calor en concretos expuestos al sol directo
- Respetuoso con el medio ambiente, no contamina
- Se obtienen mayores resistencias
- Listo para usarse, no necesita diluirse

Usos:

- Diseñado especialmente para el curado del concreto y mortero recién colocado
- Ideal para lugares cerrados
- Vialidades y autopistas de concreto
- Patios de maniobras y rampas

Presentación:

Cubeta de 19 L

Tambor de 200 L

MasterKure® HD 300 WB

(Lapidolith)

Endurecedor y protector químico para pisos de concreto

Beneficios:

- Endurecedor de concreto que aumenta la resistencia de pisos que son porosos, fácilmente absorbentes y moderadamente endurecidos, ideal para superficies de concreto envejecidas
- 100% reactivo con cal libre en el concreto, que produce una superficie respirable, densa y resistente a la abrasión
- Liga fuertemente el cemento, la arena y las partículas de agregado. Mejora la resistencia a la mayoría de los ácidos, álcalis, químicos orgánicos e inorgánicos, aceites y grasas
- No forma película
- Reduce los costos por limpieza y manutención de los pisos
- Compatible con la mayoría de los adhesivos para acabados de pisos
- Conveniente para sustratos que serán cubiertos por alfombra

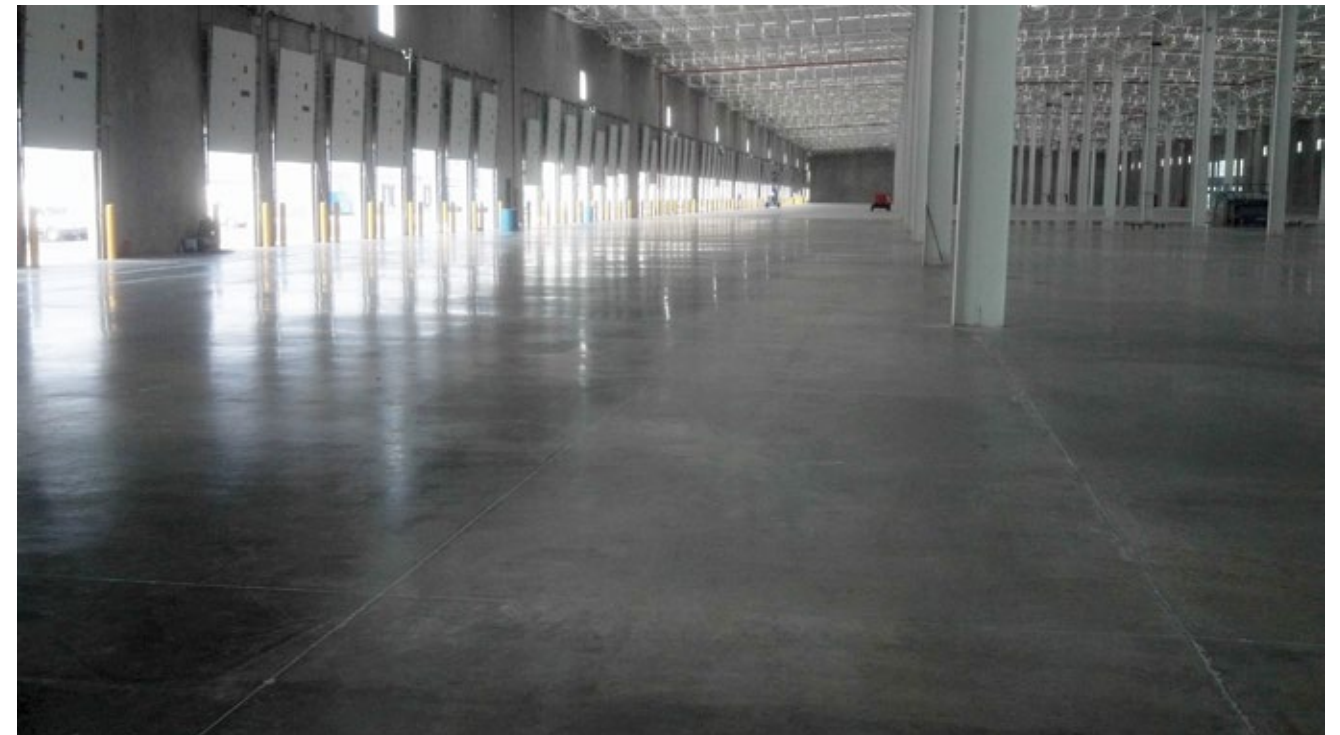
Usos:

- Almacenes
- Hangares de avión
- Garages comerciales
- Instalaciones químicas
- En plantas industriales, embotelladores y de fabricación de bebidas
- Establecimientos de educación y salud
- Industria textil
- Plantas industriales

Presentación:

Cubeta de 19 L (5 gal)

Tambor de 208 L (55gal)





MasterEmaco®

Sistema de adhesivos
y morteros de reparación



MasterEmaco® A 660

(Acryl 60)

Adhesivo acrílico para mortero base cemento

Beneficios:

- Mejora significativamente la adhesión, cohesión, resistencia a tensión, compresión y flexión de materiales base cemento
- Tiene excelencia resistencia química a rayos UV
- Promueve reparaciones duraderas
- Mejora la estabilidad de los ciclos de hielo y deshielo de los materiales en base cemento Pórtland
- Adecuado para uso en aplicaciones de clima frío
- No re-emulsionable

Usos:

- En mezclas en base cemento para mejorar su adhesión y durabilidad
- En el agua de mezcla de los productos de reparación e impermeabilización
- Calles peatonales
- En rampas y vigas estructurales
- Para el acabado de superficies, tal como la restauración de fachadas
- Interiores y exteriores
- Superficies horizontales y verticales

Presentación:

Cubeta de 19 L
Tambor de 200 L

MasterEmaco® A 600

(Sonolates)

Adhesivo de látex para concreto y mortero

Beneficios:

- Mejora adherencia y resistencia
- Emulsión líquida base resinas sintéticas
- Variedad de usos para la reparación y restauración en general de concreto y mortero
- Alta adherencia y resistencia a los elementos reestructurados o nuevos
- Buen rendimiento
- Fácil de usar
- Resistente a ciclos de congelamiento y deshielo

Usos:

- En mezclas en base cemento para mejorar su adherencia y resistencia
- Reparaciones de concreto colado en sitio o prefabricado
- Ideal para acabados nuevos o restauraciones
- Interiores o exteriores

Presentación:

Cubeta de 19 L
Tambor de 200 L

MasterEmaco® ADH 330

(Epogrip)

Adhesivo epóxico estructural para unir concreto nuevo con viejo

Beneficios:

- Proporción de mezclado 1:1 fácil de usar
- Viscosidad media, alto módulo
- Superior capacidad de adherencia
- Insensible a la humedad
- Libre de solventes
- Curado rápido, rápida adquisición de resistencia

Presentación:

Kit de 7.6 L consiste en:

3.8 de Parte A, 3.8 de Parte B

Usos:

- Adhiere concreto fresco o plástico a concreto endurecido o acero
- Anclaje de tornillo y pernos
- Relleno de grietas estáticas (sin movimiento) en concreto estructural
- Como adhesivo estructural a lo largo de juntas frías



MasterEmaco® ADH 326

(Concresive LPL)

Adhesivo epóxico líquido para concreto con amplio tiempo de aplicación

Beneficios:

- Amplio tiempo para trabajar la mezcla (vida de la mezcla)
- Líquido cremoso de alto espesor
- Se adhiere a superficies de concreto húmedas
- Puede extenderse con área de tamaño adecuado

Usos:

- Para unir concreto fresco con concreto existente o viejo
- Fijación de pernos, hierros cortos de anclaje y varillas de refuerzo en el concreto, piedra de mampostería con inyección de mortero de cemento
- Relleno de juntas y vacíos en mampostería
- Para unir concreto a materiales diferentes como acero y madera
- Recubrimiento de varillas

Presentación:

3.78 L (1 gal)

22.68 L (6 gal)



MasterEmaco® ADH 335

(Epogel)

Adhesivo epóxico en pasta, ideal para anclajes sin escurrimiento de alta resistencia

Beneficios:

- Excelente adherencia a materiales estructurales
- Se adhiere a superficies secas y húmedas
- Ideal para aplicaciones verticales y sobre cabeza
- Relación de mezcla 1:1
- Aplicable con pistola calafateadora
- Uso rápido y fácil
- Rápida aplicación para trabajos en serie

Presentación:

Juego de 2 galones, el cual consiste en:

Parte A 3.8 L (1 gal)

Parte B 3.8 L (1 gal)

Kit de ¼ de galón, el cual consiste en:

Parte A 0.47 L (1 pinta)

Parte B 0.47 L (1 pinta)

Cartuchos dobles de 300 ml Parte A * 300 ml Parte B

Cartuchos dobles de 946 ml Parte A* 946 ml Parte B

Usos:

- Sellado de grietas y fijación de puertos de inyección
- Fijación de anclajes
- Como adhesivo estructural para concreto y mampostería
- Como material de relleno alrededor de ventanas, puertas y seguros en prisiones y centros de detención
- Interiores y exteriores
- Se puede bombear

MasterEmaco® P 124

(Emaco P-24)

Agente adherente cementicio/epóxico acuoso y recubrimiento para acero de refuerzo

Beneficios:

- Margen de 24 h para aplicación de capa de acabado
- Con inhibidor de corrosión que brinda mayor protección al acero
- Alta alcalinidad, compatible con materiales cementicios
- Unidades predosificadas
- Su color azul permite determinar la extensión del recubrimiento

Presentación:

MasterEmaco® P 124 es un sistema que consiste de tres partes por unidad completa:

Parte A: resina epóxica, en unidad de 1.6 L (0.42 gal)

Parte B: endurecedor epóxico en unidades de 1.6 L (0.42 gal)

Parte C: componente cementicio, en unidades de 14.1 kg (31 lb)

Usos:

- Adhesivo entre concreto plástico y concreto endurecido
- Recubrimiento protector contra la corrosión en varillas de acero
- Aplicaciones donde se requiera un adhesivo epóxico con tiempo de aplicación prolongado

MasterEmaco® T 430

(Emaco T-430)

Mortero de reparación de alta resistencia inicial y amplio tiempo de colocación

Beneficios:

- Permite aplicar un recubrimiento epóxico en 6 h
- Fácil de usar, sólo hay que agregar agua y mezclar
- Amplio rango en las temperaturas de aplicación, desde -7 a 38 °C (20 a 100 °F)
- Alcanza rápidamente una alta resistencia inicial más de 7 Mpa (1000 psi) en 3 horas
- Excelente adherencia, sin requerir de otros agentes de adhesión

Presentación:

Sacos de 25 kg

Supersacos de 1500 kg

**bajo pedidos especiales*

Usos:

- Pisos y pavimentos de concreto
- Reparación de puentes
- Industria pesada
- Losas estructurales y rampas de estacionamiento
- Carreteras
- Muelles de carga
- Plantas de tratamiento de agua



MasterEmaco® S 488 CI

(Emaco S-88 CI)

Mortero para reparación estructural proyectable

Beneficios:

- Contracción compensada para reducir agrietamientos
- Altas resistencias iniciales y finales a compresión, flexión y adherencia
- Muy baja permeabilidad
- Resistente a los sulfatos
- Fácil de usar, sólo requiere agua

Presentación:

Saco de 25 kg,

Supersacos de 1500 kg

**bajo pedidos especiales*

Usos:

- Para reparaciones horizontales, verticales y sobre cabeza
- Puentes, vigas, estacionamientos y túneles
- Muelles, alcantarillas, presas, paredes marítimas, canales y estructuras de mampostería
- Reparación de concreto y mortero
- Interiores y exteriores



MasterEmaco® T 545

(Set 45 HW)

Mortero de reparación y anclaje de secado muy rápido

Beneficios:

- Elevada resistencia inicial (140 kg/cm² a compresión en 1 h)
- Adherencia superior, no requiere de adhesivos
- Muy baja contracción por secado
- Cura con el aire del ambiente
- Índice de contracción/expansión térmica similar al concreto
- Resistente a los sulfatos
- Amplio rango de temperatura para su aplicación

Presentación:

Sacos de 22.7 kg (50 lb)

Usos:

- Reparaciones en la industria pesada y obras de infraestructura
- Reemplazo de infraestructura
- Reemplazo de pasajuntas
- Reparación de juntas en carreteras y patios de maniobra
- Reparaciones estructurales en todo su espesor
- Anclaje de barandales de acero en puentes y balcones
- Reparaciones en cuartos de refrigeración
- Losas y rampas de estacionamientos
- Pistas de aeropuertos
- Superficies horizontales, verticales (con cimbra) y sobre cabeza

MasterEmaco® T 1060

(1060 Rapid Mortar)

Mortero cementicio de reparación de fraguado rápido

Beneficios:

- Puesta en servicio a tráfico vehicular en una hora y para recubrimientos epóxicos en sólo 4 h
- Durabilidad excepcional
- Minimiza por la retracción del secado, reduce el refuerzo en el punto de adhesión
- Económico, excelente rendimiento
- Se adhiere a superficies de concreto carbonatadas y no carbonatadas

Presentación:

Sacos de 22.7 Kg (50 lb)

Supersacos de 1,134 kg (2500 lb)

Usos:

- Aplicaciones donde se necesite desarrollo de resistencia
- Reparaciones estructurales de concreto
- Reparaciones de pisos industriales
- Puentes
- Losas de estacionamiento
- Pistas de aeropuertos



MasterSeal®

Sistema de impermeabilizantes
y selladores



MasterSeal® 590

(Waterplug)

Mortero de fraguado rápido para sellado de fugas de agua activas en concreto y mortero

Beneficios:

- Sella de inmediato las filtraciones de agua, aún bajo presión
- Se mezcla sólo con agua
- Desarrolla una alta resistencia, minimizando los tiempos de reparación
- Fácil de aplicar, no requiere equipo especial o personal calificado
- Se puede recubrir a los 15 minutos con el producto adecuado
- No se retrae u oxida
- Rápido desarrollo de propiedades mecánicas

Presentación:

Sacos de 22.7 kg (50 lb)

Usos:

- Sótanos
- Cimentaciones
- Muros de contención
- Drenaje
- Servicios de inmersión
- Pernos de anclaje en superficies verticales
- Uso interior y exterior
- Superficies sobre o bajo nivel

MasterSeal® 583

(Superthorseal)

Impermeabilizantes base cemento para concreto

Beneficios:

- Impermeabiliza, sella y protege
- Fácil y rápido de aplicar
- Sólo adicione agua
- Puede permanecer en contacto permanente con agua potable
- Evita la formación de hongos y moho
- Protege al concreto contra la lluvia ácida
- Protege al acero de refuerzo

Presentación:

Cubeta de 15.9 kg, Saco 25 kg

Usos:

- Impermeabiliza y protege sustratos diversos en la construcción
- Muros
- Cimentaciones
- Túneles
- Cisternas, albercas, sótanos, tanques elevados

MasterSeal® 550

(Thorseal 550)

Recubrimiento cementicio flexible para impermeabilización y protección

Beneficios:

- Flexible, resiste movimientos térmicos y vibraciones
- Impermeabiliza las caras de las superficies expuestas al agua y las caras opuestas al agua
- Excelente resistencia a las sales para fundir la nieve
- Excelente protección contra la carbonatación y los contaminantes del medio ambiente
- Fácil de mezclar y aplicar
- Muy baja permeabilidad

Usos:

- En la impermeabilización de las caras de superficies expuestas al agua y opuestas al agua
- Superficies de cemento
- Concreto nuevo y reparado para dar un color y apariencia uniformes
- Recubrimientos decorativos para fines estéticos como fachadas
- Superficies verticales y elevadas a nivel de techo
- Superficies horizontales que tengan un tráfico de carga ligera

Presentación:

MasterSeal 550 se encuentra disponible en unidades de 32 kg (70 lb) que contiene: Componente B envasado en sacos resistentes a la humedad,



MasterSeal® 615

(Hydrocide 700B)

Barrera de vapor de emulsión asfáltica base agua

Beneficios:

- Acelera la impermeabilización de cimentaciones nuevas
- Mínimo riesgo de incendio durante la aplicación
- Amigable, mejora la productividad
- Soporta la contracción y expansión normal
- Adecuado para la mayoría de los climas

Presentación:

**Cubeta 19 L, Tambor 205 L con capacidad de 25 kg (55 lb)
Componente A envasado en cubetas de 6.6 L (1.75 gal)**



Usos:

- Impermeabilización externa y cimentaciones
- Superficies exteriores (bajo tierra)

MasterSeal® HLM 5000

(HLM 5000)

Sistema de membrana impermeable elastomérica líquida de aplicación en frío

Beneficios:

- Versatilidad de especificación
- Protege estructuras de la penetración de agua
- Permite la expansión y contracción
- Adecuado para todos los climas
- Resiste el ataque de bacterias y ácidos, álcalis y sales
- Elimina traslapes, uniones y cortes
- No requiere el uso de equipo de calentamiento para fundir

Presentación:

Cubeta de 19 L

Usos:

- Sobre nivel de terreno, en concretos de dos capas y entre cavidades de muros
- Debajo de nivel de terreno, en exteriores sobre concreto, mampostería y en insertos de metal
- Áreas de estacionamiento
- Losas de plazas y centros comerciales, bajo recubrimiento para tránsito
- Fuentes y albercas
- Galerías y plantas



MasterSeal® 680

(MasterSeal I600)

Impermeabilizante acrílico 8 años reforzado con fibras

Beneficios:

- Elasticidad permanente
- Recuperación a cambios térmicos de expansión y contracción
- Puenteo de microfisuras
- Excelente adhesión al concreto, cemento y morteros
- Excelente resistencia a rayos UV
- Permeable al vapor de agua
- Libre de asbestos y asfaltos
- Listo para usarse

Presentación:
Cubeta de 19 L

Usos:

- Protección anticarbonatación en estructuras de concreto (interiores-exteriores)
- Impermeabilización de terrazas
- Impermeabilización de techos

MasterSeal® Traffic 1500

(Sonoguard)

Impermeabilizante de poliuretano para áreas de tráfico vehicular y peatonal

Beneficios:

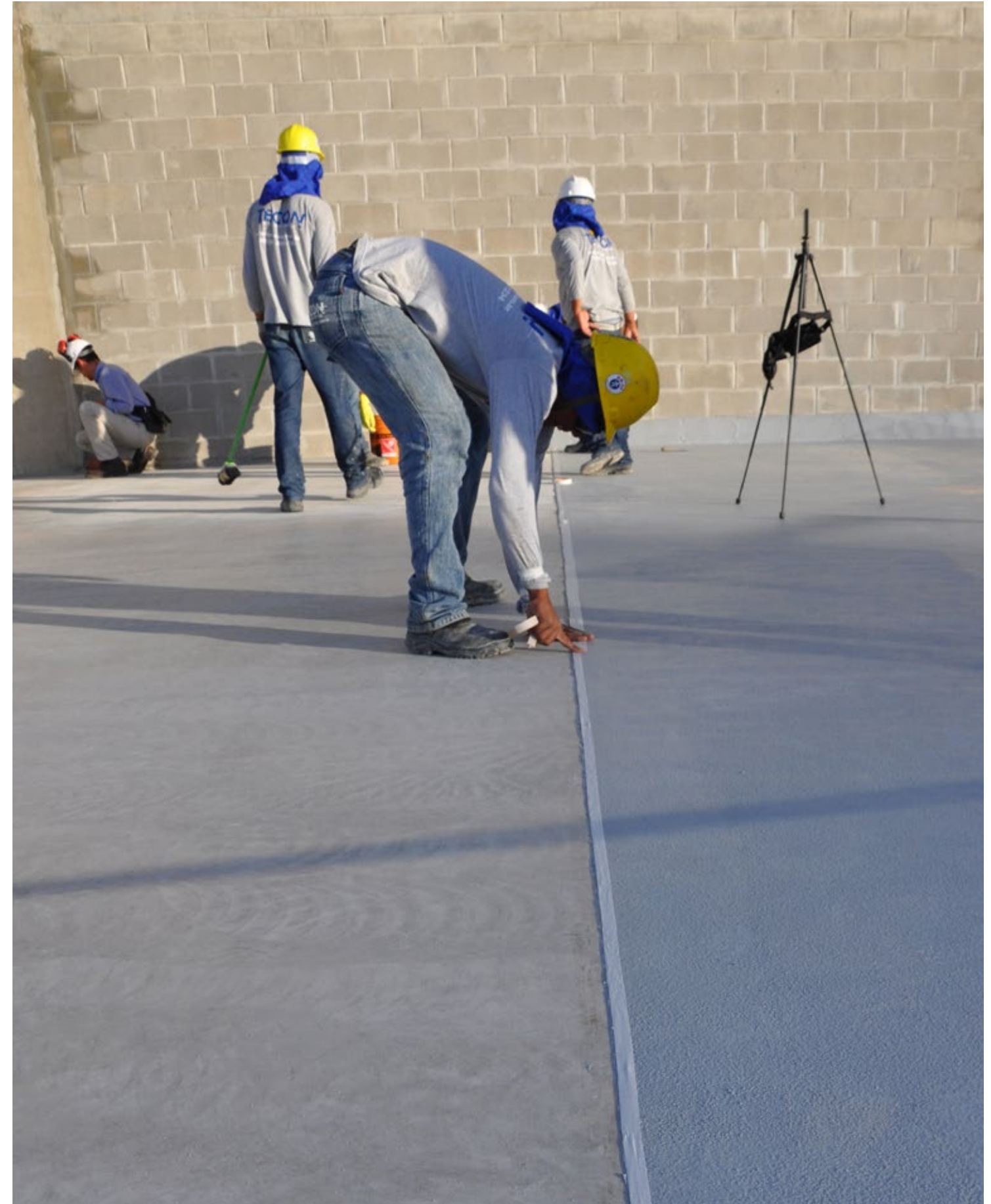
- Protege al concreto del daño causado por ciclos de hielo/deshielo
- Protege del daño del agua a las áreas ocupadas inferiores a las áreas impermeabilizadas
- Extiende la vida del acero de refuerzo
- Incrementa la seguridad
- Ideal para tráfico pesado vehicular o peatonal
- Sin juntas que pudieran causar goteras
- Extiende la vida útil del sistema

Usos:

- Concreto
- Madera para exteriores
- Estadios
- Balcones
- Estacionamientos y rampas
- Cuartos mecánicos
- Plazas

Presentación:

Los productos MasterSeal® se encuentran disponibles en:
Autonivelante y grado pendiente: Cubetas de 19 L (5 gal)
Top Coat: Cubetas de 19 L (5 gal)



MasterSeal® CR 125

(Sonomeric 1)

Sellador de poliuretano autonivelante elastomérico para juntas en superficies horizontales

Beneficios:

- Alargamiento excepcional
- Listo para usarse, sin mezclar
- No requiere imprimante en la mayoría de las aplicaciones
- Larga duración
- Resistente al ataque de químicos
- Fácil de aplicar

Usos:

- Concreto.
- Pistas de aeropuertos
- Puentes y autopistas
- Pavimentos de concreto
- Patios de maniobras y muelles
- Estadios
- Plazas, terrazas, calles

Presentación:

Cubeta de 19 L

Tambor de 189 L

MasterSeal® 920 CC

(Backer-Rod)

Relleno de juntas y material de respaldo para selladores

Beneficios:

- Elimina la formación de burbujas en el sellador
- Tiene una baja absorción de humedad
- Compatible con selladores que se aplican en frío
- Se instala fácil y rápidamente
- No decolora el sellador o los sustratos
- No requiere de un separador (cinta de polietileno para evitar la adhesión) adicional
- MasterSeal®920 CC no tiene problemas de salida de gases en caso de ser perforado
- MasterSeal® 920 CC es altamente flexible y se ajusta fácilmente a los anchos de juntas irregulares así como juntas dañadas en pavimentos

Usos:

- Paneles de metal
- Contornos de marcos de puertas
- Paneles prefabricados
- Contornos de marcos de ventanas
- Juntas de expansión
- Juntas de aislamiento
- Juntas de control
- Juntas de vidrios
- Juntas para ajuste en madera o en superficies irregulares

Presentación:

Rollo (la logitud del rollo depende del espesor del material)



MasterSeal® NP 1

(NP 1)

Sellador de poliuretano de alto desempeño, sin escurrimiento

Beneficios:

- Capacidad de movimiento de la junta de $\pm 25\%$
- Aplicación rápida
- Produce juntas muy amplias reduciendo costos por desechos
- Disminuye costos de aplicación por no requerir de mezclado
- Se adhiere a diversos materiales de construcción sin requerir de un imprimante
- Amplio rango de temperatura de aplicación, larga duración y resistencia al intemperismo
- No requiere el uso de imprimante en la mayoría de sustratos, bajando costos
- Se puede pintar

Presentación:

Cartuchos de 300 ml (10 oz.fl) en caja de 30 unidades

Cartuchos Pro Pack de 590 ml (20 oz.fl) en caja de 20 unidades

Usos:

- Juntas de expansión en muros
- Mampostería, concreto, aluminio, madera
- Unidades prefabricadas
- Marcos de ventanas de aluminio y madera
- Tableros de instrumentos
- Parapetos
- Componentes estructurales
- Forros de paredes de vinílico



MasterSeal® SL 1

(SL 1)

Sellador de poliuretano autonivelante para ambientes químicos e industriales

Beneficios:

- No requiere mezclarse
- Fácil de aplicar
- Se expande y contrae con el movimiento de las juntas
- Resiste la penetración de objetos punzantes
- Se instala rápidamente
- Reduce el desperdicio en la obra
- Excelente adhesividad
- No requiere de herramientas
- Adecuado para todos los climas
- Larga duración

Usos:

- Concreto
- Pavimentos
- Plazas
- Pisos industriales
- Patios de maniobras
- Banquetas
- Losas
- Estacionamientos
- Metal
- Paneles ensamblados
- Interiores y exteriores

Presentación:

Disponible en cubetas de 19 L (5 gal)

Cartucho de 825 ml (27.9 oz.fl) en caja de 12 unidades

Cartucho de 300 ml (10 oz.fl) color piedra caliza, en caja de 30 unidades

Cartucho Pro Pack de 590 ml (20 oz.fl) color piedra caliza, en caja de 20 unidades



MasterSeal® CR 195

(Ultra)

Sellador de poliuretano alifático

Beneficios:

- No mancha, no se amarillenta, no produce polvo
- No tiene decoloración por rayos UV
- No atrae polvo, superficie autolimpiable
- Excelente resistencia a perforaciones
- Superior resistencia a la abrasión
- Fácil de aplicar y terminar
- Aplicaciones seguras

Usos:

- Concreto y mampostería
- Granito y mármol
- Ladrillo
- Juntas de expansión en paredes
- Paredes de paneles
- Unidades prefabricadas
- Marcos de ventanas de aluminio y madera
- Fachadas de tiendas
- Plazas
- Escuelas

Presentación:

Cartucho de 300 ml (10 oz.fl) color piedra caliza, en caja de 30 unidades

Cartucho Pro Pack de 590 ml (20 oz.fl) color piedra caliza, en caja de 20 unidades

MasterSeal® CR 100

(MasterFill 400)

Selladores para juntas de expansión, 100% de poliurea de rápido endurecimiento

Beneficios:

- Tiempo de condensación corto
- No contiene Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)
- Excelente resistencia a productos químicos
- Sobresaliente resistencia a la abrasión
- Buena adherencia a diferentes sustratos

Usos:

- Juntas de superficie de concreto horizontales
- Pisos de concreto para la industria
- Pistas de aterrizaje y zonas de estacionamiento en aeropuertos
- Carreteras, puentes, esclusas
- Plantas de tratamiento de agua y aguas residuales

Presentación:

Disponibles en juegos de 37.9 L (10 gal) los cuales incluyen:

18.9 L (5 gal) de Parte A

18.9 L (5 gal) de Parte B

MasterSeal® CR 190

(Epolith-P)

Relleno de juntas epóxico, semirrígido de dos componentes

Beneficios:

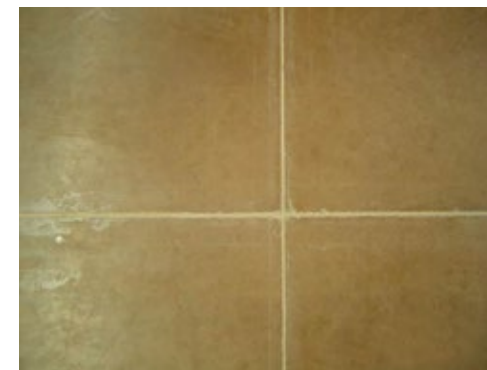
- Semirrígido
- Resistente a químicos
- 100% sólidos
- Resistente al corte y picaduras
- Absorbe las vibraciones del piso sin fisuramiento ni falla
- Ideal para reforzar aristas de juntas en pisos industriales y comerciales
- Ayuda a absorber el impacto de ruedas
- Adecuado para muchos ambientes industriales
- No se fisura, llena completamente las juntas y refuerza las aristas

Presentación:

Kit de 1.5 gal

Usos:

- Concreto
- Interiores
- Horizontal
- Juntas de control cortadas con disco
- Grietas sin movimiento
- En relleno de juntas, resistente a daños por golpe





MasterProtect®

Sistemas decorativos y de protección



MasterProtect® EL 750

(Thorolastic)

Recubrimiento elastomérico 100% acrílico

Beneficios:

- Más de 300% de elongación final
- Recuperación del alargamiento del 98%
- Mantiene la flexibilidad a muy baja temperatura
- Excelente recubrimiento impermeabilizante, resistente al viento con lluvia
- Recupera la elongación y puntea las grietas delgadas
- Plastificado internamente, sin deslave de compuestos solubles, mejor resistencia a la suciedad

Usos:

- Sobre nivel de terreno
- Yeso de cemento Pórtland
- Unidades de mampostería de concreto y ladrillo
- Estuco
- Concreto

Presentación:
Cubeta de 19 L



MasterProtect® H 107

(Enviroseal 7)

Recubrimiento de silano/siloxano base agua

Beneficios:

- Eficiente y de bajo costo
- Compuesto en base agua, cumple con el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)
- Película permeable de vapor
- Fácil de aplicar
- No afecta la apariencia de la superficie
- Forma excelente reborde para el agua
- Impermeable

Presentación:

Cubeta de 19 L (5 gal)

Tambor de 205 L (54 gal)

Usos:

- Ladrillo: cocido duro y regular
- Concreto: arquitectónico con agregado expuesto, reforzado con fibra de vidrio, prefabricado y colado en el lugar
- Piedra: granito, mármol, piedra caliza (sin pulir), piedra arenisca
- Estuco: alisado con lana, con color integrado
- Superficies verticales
- Interiores y exteriores



MasterProtect® H 185

(Enviroseal PBT)

Recubrimiento repelente base silano/siloxano de alto desempeño

Beneficios:

- Proporciona un alto grado de impermeabilidad
- Compuesto en base agua, cumple con el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)
- Película permeable al vapor
- Fácil de aplicar
- No altera la apariencia de la superficie
- Forma excelente reborde para el agua
- Ambientalmente amigable

Presentación:

Cubeta de 19 L (5 gal)

Tambor de 205 L (54 gal)

Usos:

- Bloques de concreto: livianos, con color integrado y partido longitudinalmente
- Superficies verticales porosas
- Interiores y exteriores





MasterFlow®

Sistema de grouts y morteros



MasterFlow® 100

(Construction Grout)

Grout para la construcción con agregado mineral libre de contracción

Beneficios:

- Endurece sin exudar teniendo una consistencia plástica o fluida durante la aplicación
- No contiene aceleradores o cloruros que afecten el acero
- Su color es similar al concreto después de curar
- Puede extenderse con agregado grueso limpio para aplicaciones de gran espesor

Usos:

- Cargas normales en columnas y placas de cimentación
- Anclaje de pernos y barras de refuerzo
- Grouteo de la base de paneles prefabricados
- Relleno, apuntalamiento de cimentaciones y grouteo por presión de losas alabeadas
- Reparación de cavidades que resultan de una consolidación deficiente de concreto

Presentación:

Saco de 25 kg





MasterInject®

Sistemas de productos de inyección



MasterInject® 1700 MasterInject® 1701 (Epofil SLV/Epofil)

Resina epóxica de baja viscosidad para inyección

Beneficios:

- Proporción de mezcla 2:1
- Insensible a la humedad
- Elevada capacidad de adhesión
- Altas resistencias tempranas
- Disponible en cartuchos predosificados
- Baja viscosidad

Presentación:

Kit de 11.4 L, el cual consiste en:

7.6 L de Parte A y 3.8 L de Parte B

Cartucho predosificado de 300 por 150 ml (total 450 L)

Usos:

- Unión de fisuras con una alta resistencia estructural, aplicada manualmente o por sistemas automáticos de inyección
- Cuando es mezclada con arena limpia y seca, puede ser usada como un mortero epóxico para el resane y reparación de superficies horizontales en interiores
- Vaciado por gravedad para reparar fisuras en pisos
- Adhiere a concreto, madera y acero
- Para interiores y exteriores
- Adhiere en superficies húmedas o secas
- Produce una adherencia estructural permanente

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 conseguir 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 sostenible. 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

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 Corporation
Construction Systems
889 Valley Park Drive
Shakopee, MN 55379 EEUU

Servicio al consumidor +1 800 433-9517
Servicio técnico +1 800 243-6739
www.master-builders-solutions.basf.us

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

BASF Panamá
Antigua Base Howard,
Av. Perimetral Norte Ed. TCC 2
Panama Pacífico, Panamá, Panamá
Tel: +507-301-0970

BASF Costa Rica
Tel: + 506 2440-9110
www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com

BASF Puerto Rico
Carr. 183 Km. 1.7 Caguas,
Bo. Tomas de Castro, Puerto Rico
Tel: + 1 787-258 2737
www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com

BASF Argentina
Tel: +56 2 2799 4309

BASF Brasil
Tel: +55 11 2718 5507

BASF Chile
Tel: +56 2 2799 4309

BASF Colombia
Tel: +57 1 6 32 22 60

BASF Costa Rica
Tel: +506 2440 9110

BASF Ecuador
Tel: +593 2 397 9500

BASF Panamá
Tel: +507 301 0970

BASF Perú
Tel: +51 1 219 0630

BASF Puerto Rico
Tel: +1 787 258 2737

BASF Venezuela
Tel: +58 212 958 6711