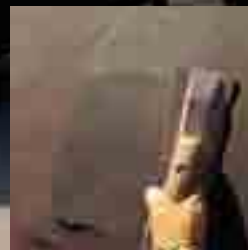




The Chemical Company

Aditivos BASF

Soluciones para el mejoramiento del concreto



Master
Builders


Una larga historia de innovaciones



La Unidad de Negocios de Aditivos de BASF Construction Chemicals fue fundada en Cleveland, Ohio en 1909 como Master Builders, Inc., por un químico S.W. Flesheim. Un visionario y pionero en el mercado de la construcción, el Sr. Flesheim, trajo soluciones innovadoras para la industria. Su primer producto fue un topping para pisos, una mezcla de cemento/hierro para espolvoreo sobre el concreto recién colocado que reemplazó al sistema de bloques de madera usado por las fábricas en aquel tiempo, y que mejoró dramáticamente la resistencia a la abrasión y la apariencia de los pisos. Más adelante, la compañía inventó un grout sin contracción usado para anclar equipos y apoyo de estructuras pesadas.

Al comienzo del siglo 20, la compañía fue una de las primeras en suministrar aditivos reductores de agua e inclusores de aire, como también, impermeabilizantes para morteros. Estos productos, y muchos otros, fueron utilizados en proyectos de construcción bien conocidos como el Museo Field en Chicago, la Presa Hoover, el Canal de Panamá y la Torre Sears.

Por más de un siglo, la compañía ha continuado forzando los límites de la química y las convenciones de la industria, para desarrollar e introducir productos que mejoran el concreto en cualquier aplicación. Hoy en día, se mantiene como líder innovador en el desarrollo, fabricación y mercadeo de aditivos químicos y microsíllica para el concreto, en los mercados de concreto Premezclado, Prefabricado, Pavimentos, Productos Manufacturados de Concreto y Construcción Subterránea. Ofrecemos la más amplia gama de aditivos para el concreto disponible de una sola fuente, para mejorar las propiedades plásticas del concreto, tales como; la colocación, el bombeo, el acabado y la apariencia. Los productos de nuestra respetada línea Master Builders mejoran las propiedades de ingeniería del concreto endurecido. Aseguran alta resistencia y durabilidad, inhiben la corrosión del acero en el concreto, reducen la permeabilidad, mejoran la resistencia al ataque de productos químicos, permiten la colocación efectiva del concreto en condiciones climáticas extremas, e inclusive permiten la colocación del concreto bajo agua. Asimismo, nuevos aditivos colorantes líquidos aseguran un concreto arquitectónico durable y estructuralmente sano.



Proporcionando beneficios concretos

Haciendo uso de nuestros recursos globales



Para lograr el éxito, pensamos con nuestros clientes, y nos esforzamos para detectar sus necesidades para poder proporcionarles nuevas e innovadoras formas de satisfacer estas necesidades excediendo sus expectativas. Ayudamos a que nuestros clientes crezcan proporcionándoles los más innovadores productos, servicios y competencia de la industria. Nosotros desarrollamos soluciones a desafíos actuales de la construcción, y pensamos más allá de lo que está sucediendo hoy en día, para proporcionar productos y servicios para el mañana y más allá.

El futuro es lo que motiva a los empleados de BASF. La clave de ese futuro es un compromiso sólido con la investigación y desarrollo de tecnologías creativas e innovadoras. Nosotros las transformamos en una corriente constante de productos y servicios con valor agregado que contribuyen al crecimiento de la rentabilidad de nuestros clientes y de la industria.

El proceso comienza con la creación de una organización con nuestro recurso más valioso – nuestra gente. Después, les proporcionamos un ambiente para el crecimiento y oportunidades. Promovemos la excelencia al incorporar las mejores prácticas de la industria, al incentivar y recompensar el riesgo. Nuestra cultura se centra en la gente que trabaja exitosamente en equipo para desarrollar, fabricar y comercializar los mejores aditivos. Al seguir esta visión, creemos que podemos alcanzar un crecimiento exponencial y sostenible para nuestros empleados, la compañía y nuestros clientes.

La Unidad de negocios de Aditivos es parte de la división de Químicos para la Construcción de BASF, la compañía líder mundial en productos químicos. Su sede se encuentra en Ludwigshafen, Alemania. BASF está compuesta de más de 160 subsidiarias y afiliadas y cuenta con clientes en más de 170 países, con más de 95,000 empleados dedicados.

Tecnología, innovación y apoyo



El centro técnico BASF en Cleveland, Ohio es uno de los mayores centros de investigación privados del mundo dedicados al estudio de la ciencia de la tecnología del concreto. Cuenta con sofisticado equipo de análisis y ensayos físicos del concreto. El Centro Técnico, también cuenta con trece laboratorios y cinco cuartos con humedad y temperatura controlada.

Nuestro equipo de desarrollo formula productos y sirve como un recurso de apoyo y para realizar ensayos para nuestros clientes. Científicos expertos en síntesis poliméricas trabajan con investigadores en Alemania para sintetizar nuevos materiales y llevar a cabo estudios de investigaciones con moléculas de polímeros en sistemas con base a cemento Pórtland. El equipo técnico en Cleveland, también trabaja con nuestra planta en Greensboro, Carolina del Norte para fabricar polímeros bajo estrictas especificaciones internas. Nuestro grupo de desarrollo de productos se enfoca en concebir tecnología y aplicaciones químicas – la base para nuevos productos para manejar un amplio rango de circunstancias y retos únicos – y nuestro apoyo técnico es considerado el más completo de la industria.

BASF Construction Chemicals en México, Centroamérica y el Caribe, cuenta en cada planta, con laboratorios para el adecuado desarrollo de productos según las especificaciones y condiciones locales. Asimismo, existe una estrecha colaboración con el Centro Técnico de Cleveland y los demás centros de desarrollo de BASF en todo el mundo. Estamos donde nuestros clientes están, con la misma calidad reconocida internacionalmente.



Excelencia a través del aseguramiento de calidad




Comprometidos firmemente con la innovación en todos los aspectos de nuestro negocio, BASF continúa invirtiendo para mejorar y actualizar la maquinaria y activos físicos empleados en la manufactura y entrega de nuestros productos. La compañía opera a través de 15 plantas de manufactura y distribución. Somos la primera y única compañía de aditivos que emplea nuestro propio sistema de control remoto de inventario MasterTRAC que monitorea continuamente el inventario de nuestros clientes para asegurar una entrega eficiente y a tiempo de nuestros productos.

Nuestro enfoque principal es la calidad constante, y en cada planta, personal dedicado al control de calidad y de procesos valida el desempeño óptimo y asegurar la consistencia, es decir, el resultado predecible de nuestros productos. Las materiales primas son analizadas y certificadas antes de ser enviadas para asegurar que los clientes reciban productos formulados exactamente de acuerdo a las especificaciones publicadas. Un sofisticado sistema computarizado proporciona la flexibilidad requerida para que podamos adaptar y ajustar nuestra red de fabricación y entrega, para satisfacer las demandas de nuestros varios mercados y requerimientos regionales. Contamos con la certificación ISO 14000 e ISO 9001, 2000, y operamos bajo las iniciativas de cuidado responsable del American Chemistry Council (ACC).

Trabajamos constantemente para encontrar e implementar eficiencias y mejoras operacionales. Es a través de esta dedicación que podemos hacer nuevas inversiones que nos permiten crecer y mejorar nuestras capacidades para investigar nuevas tecnologías, desarrollar nuevos productos y crear nuevos servicios de apoyo, todo enfocado a brindarles a nuestros clientes nuevas y rentables oportunidades.



Asociaciones para el progreso



Para expandir nuestra oferta de productos y abrir nuevos mercados para el concreto en la construcción, BASF ha formado alianzas estratégicas con líderes de la industria. Estamos trabajando en conjunto para crear segmentos de mercado completamente nuevos, donde el concreto pueda ser usado como un material de construcción viable y de valor.

Comprometido con el crecimiento de la industria

Nuestro compromiso es proporcionar soluciones para nuestros clientes. Nosotros creemos que para que la industria de la construcción prospere, es necesario que los líderes de la industria, los productores de concreto, los proveedores de materiales, los fabricantes de equipos y asociaciones industriales trabajen en conjunto para promover el concreto como el material preferido para la construcción. Es por ello, que BASF apoya muchas de las organizaciones comerciales y técnicas que sirven y representan a la industria de la construcción. Nosotros proporcionamos soporte financiero y la participación de nuestros empleados en comités técnicos responsables por el desarrollo de normas y prácticas estándares, guías técnicas, códigos y procedimientos y especificaciones, así como, informes industriales y tecnológicos. Nuestros empleados están activamente envueltos en iniciativas destacadas con varias de estas organizaciones, y también sirven en comités de promoción y paneles de expertos para promover estas iniciativas.



Promoviendo el crecimiento

Participación con la industria

- American Association of State Highway y Transportation Officials (AASHTO)
- ACI International (American Concrete Institute)
- American Concrete Paving Association (ACPA)
- American Concrete Pipe Association (ACPA)
- American Shotcrete Association (ASA)
- American Society for Civil Engineers (ASCE)
- American Society of Concrete Contractors (ASCC)
- American Society for Testing and Materials (ASTM)
- American Underground Association (AUA)
- Asociación Mexicana de la Industria del Concreto (AMIC)
- Asociación Mexicana de la Industria del Concreto Premezclado
- Canadian Institute of Mining and Metallurgy
- Canadian Precast/Prestressed Concrete Institute (CPCI)
- Center for Advanced Cement Based Materials (ACBM)
- Comisión Federal de Electricidad (CFE)
- Comisión Mexicana de Normas (CMN)
- Concrete Corrosion Inhibition Association (CCIA)
- CSA International (Canadian Standards Association)
- Construction Specification Institute (CSI)
- Design Build Institute of America (DBIA)
- Dirección General de Normas-DGN
- Innovative Pavement Research Foundation (IPRF)
- Interlocking Concrete Pavement Institute (ICPI)
- NACE International (National Association of Corrosion Engineers)
- National Concrete Masonry Association (NCMA)
- National Precast Concrete Association (NPCA)
- National Ready Mixed Concrete Association (NRMCA)
- Precast/Prestressed Concrete Institute (PCI)
- Society of Mining Engineers (SME)
- Standards Council of Canada (SCC)
- Transportation Research Board (TRB)
- U .S. Green Building Council
- World Center for Concrete Technology (WCCT)



Soluciones innovadoras para los desafíos del mercado

BASF se ha ganado una reputación mundial como fabricante innovador de aditivos de alta calidad utilizados en diferentes segmentos de mercado de la industria del concreto. Ofrecemos la más amplia gama de aditivos químicos disponibles desde una sola fuente diseñados para mejorar y adecuar el desempeño de las mezclas del concreto, usadas en variedad de aplicaciones, a los requerimientos del cliente. Nuestros aditivos son usados en cinco mercados principales:

Premezclados

BASF proporciona a la industria del concreto premezclado un rango completo de soluciones de productos tecnológicamente avanzados. Los aditivos de nuestra marca Master Builders son fácil de usar y efectivos de costo. Se disminuyen los retrasos en proyectos de construcción porque el concreto es tratado con aditivos, que hacen que se pueda colocar y acabar en mayor variedad de condiciones climáticas y en forma más rápida que el concreto sin tratar. Nuestros excepcionales aditivos que extienden la durabilidad, aumentan la vida de servicio de las estructuras del concreto. Los nuevos aditivos colorantes líquidos, abren nuevos mercados y expanden el uso del concreto como un material de construcción asegurando larga duración y apariencia agradable del concreto arquitectónico.

Prefabricados

BASF sirve al mercado de concreto prefabricado/pretenso con productos, servicios e innovaciones que proporcionan soluciones específicas. Los productores confían en nuestra respetada línea de productos Master Builders – y en nuestra gente – para desarrollar e implementar innovaciones que les aporten valor, como: el concreto auto-compactable, mejoras en la trabajabilidad y colocación, control de fraguado y reducción de contracción, durabilidad y control de corrosión, y eficiencias de producción. Con los recursos de la organización mundial de BASF, trabajamos para desarrollar tecnologías avanzadas y productos innovadores que asegurarán que nuestros clientes reduzcan sus costos operativos, mejoren eficiencias en planta y obtengan productos finales superiores.



Productos Manufacturados de Concreto

Los productores de bloques, adoquines, tuberías, tejas y paneles alveolares de concreto, reconocen la línea de productos Master Builders de BASF, y las innovaciones que los ayudan a mejorar sus productos finales y sus operaciones. Una línea completa de químicos avanzados para mejorar las características de flujo y extrusión, asegurar la resistencia a la penetración de agua y resistencia al daño producido por los ciclos de hielo/deshielo, control de eflorescencia y mejorar la intensidad del color, aseguran que los fabricantes de productos manufacturados de concreto puedan satisfacer y exceder los requerimientos exigentes de producción, desempeño y estética del mercado actual.

Pavimentos

En la medida que la infraestructura envejece, la capacidad de proveer concreto con comprobadas características de durabilidad y vida de servicio larga, es crítica. BASF busca continuamente nuevas formas de mejorar la resistencia, durabilidad y desempeño del concreto usado en carreteras, calles, puentes y pistas de aeropuertos. Ofrecemos una línea completa de productos diseñados a mejorar la colocación, durabilidad y confort de los pavimentos, asegurando máxima vida de servicio para asegurar la seguridad del público y transporte en movimiento.

Construcción Subterránea

El grupo de Construcción Subterránea (UGC) de BASF se enfoca en proporcionar productos y servicios de alto desempeño a los mercados de minería y construcción subterránea civil, incluyendo las tecnologías avanzadas para concreto proyectado, aplicaciones con máquinas tuneladoras, anclaje, impermeabilización, backfilling, soporte de rocas, shotcrete, y tecnologías de protección. La práctica mundial de Sistema de Enfoque Completo – combina productos, equipos y competencia técnica, para ofrecer soluciones únicas a la medida para proyectos de construcción subterráneos – asegura que contratistas y propietarios de la industria y en todo el mundo se beneficien de las tecnologías y prácticas avanzadas que mejoran la calidad, seguridad y velocidad de los procesos de construcción subterránea.

Contacto dinámico



Como somos una organización comprometida con la satisfacción de nuestros clientes, nos esforzamos por desarrollar y mantener relaciones dinámicas. Los empleados de BASF trabajan en campo, junto con los clientes, para conocer sus operaciones y los desafíos que enfrentan cada día, comunicándolo a la organización para desarrollar productos y servicios que satisfagan las necesidades de nuestros clientes.

Nuestro experimentado equipo de ventas recibe continuo entrenamiento sobre prácticas corrientes en la construcción, tecnologías de concreto y nuevos desarrollos de productos. Al combinar la sólida cimentación en las tecnologías del concreto, cemento y polímeros, con el conocimiento de las necesidades de nuestros clientes, estamos preparados para ofrecer aportes valiosos en cada proyecto en forma enfocada y oportuna. También representan un soporte técnico en la obra y fuente de información, realizando seminarios y entrenamiento práctico para ayudar a nuestros clientes en sus negocios diarios y en sus mercados locales, desarrollando y diseminando información actual sobre temas relacionados al concreto y sus mercados locales. En conjunto con nuestros clientes, evaluamos la industria, determinamos las necesidades futuras y diseñamos estrategias para satisfacer dichas necesidades.

Con mira al futuro

En BASF nos mantenemos firmemente comprometidos con la producción y entrega de productos y servicios de calidad para nuestros clientes y la industria del concreto. Vemos el futuro como un viaje – en el cual estaremos constantemente examinando y evaluando nuestra fortaleza corporativa y equilibrando esa fortaleza con las demandas de la industria y los deseos de nuestros clientes. Así, posicionaremos nuestra compañía hacia el crecimiento y ayudaremos a que nuestros clientes y asociados compitan y prosperen en el futuro.

Nuestro viaje está guiado por una firme convicción, dirigida por nuestros empleados y su deseo de servir mejor a nuestros clientes y a la industria del concreto, hoy, mañana y más allá.

Las familias de aditivos de BASF



Aplicaciones

- Acelerantes
- Inclusores de aire
- Inhibidores ASR
- Colorantes
- Curado
- Control de eflorescencia
- Relleno
- Grouting
- Reductores de agua de alto rango
- Control de hidratación
- Resistencia al impacto/abrasión
- Reductores de agua de rango medio
- Plastificantes
- Retardantes
- Aceleradores para Shotcrete
- Reductores de la contracción
- Microsílice
- Dispersante para suelo / Tuneladora
- TBM / Selladores de cola
- Modificadores de viscosidad
- Aplicaciones submarinas
- Reductores de agua
- Repelentes de agua
- Impermeabilizantes

Nombre de productos

CONFILM®
DELVO®
DELVOCRETE®
GLENIUM®
MASTERPAVE®
MASTERSEAL®
MEYCO®
MICRO AIR®
PAVE-AIR®
POLYHEED®
POZZOLITH®
POZZUTEC®
RHEOBUILD
RHEOCELL®
RHEOCRETE®
RHEOFIT®
RHEOMAC®
RHEOMIX®
RHEOPEL®
TETRAGUARD®
MASTERFIBER®



BASF Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd.
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México
55-5899-3984

Guadalajara
33-3811-7335

Monterrey
81-6395-4425

Mérida
999-925-6127

Tijuana
664-686-6655

Costa Rica
506-2440-9110

Panamá
507-300-1360

Puerto Rico
1-787-258-2737

Rep. Dominicana
809-334-1026

Argentina
54-34-8843-3000

Brasil
55-11-2718-5555

Chile
56-2-799-4300

Colombia
57-1-632-2260

Ecuador
593-2-3-979-500

Perú
511-385-0109

Venezuela
58-212-256-0011

