



Soluções para Construção



Master Builders Solutions da BASF

A marca **Master Builders Solutions** reúne toda a expertise da BASF em criar soluções químicas para novas construções, manutenção, recuperação e renovação de estruturas. A Master Builders Solutions está fundamentada na experiência adquirida em mais de um século na indústria da construção.

O know-how e a experiência de um grupo de especialistas globais da BASF constituem a base sólida da nossa marca.

Nós reunimos toda a nossa gama de produtos e soluções para resolver os desafios do mercado. Usamos a experiência adquirida em inúmeros projetos realizados no mundo para o seu benefício. Utilizamos as tecnologias globais da BASF, bem como o nosso profundo conhecimento das necessidades regionais para desenvolvermos inovações que contribuem para o seu sucesso e para o avanço de uma construção sustentável.

As soluções da marca Master Builders Solutions incluem aditivos para concreto e cimento, soluções para a construção subterrânea, impermeabilização, selantes, soluções para reparo, recuperação e proteção de estruturas de concreto, grautes e sistemas de pisos de alto desempenho.

A linha Master Builders Solutions possui uma ampla gama de produtos voltados para a construção, concentrando-se em soluções de pisos de alto desempenho, soluções de reparo e proteção, grauteamento de precisão e impermeabilização. Nossos especialistas técnicos e nossa equipe de vendas internacionalmente conectados trabalham para oferecer soluções eficazes feitas para atender às condições e necessidades de indústrias locais.





Soluções de reparo e proteção do concreto

As condições climáticas e o aumento da poluição ambiental provocam impactos nas estruturas de concreto. Nossas soluções de reparo e proteção contribuem para prolongar a vida útil das estruturas de concreto por meio de produtos seguros e comprovados que vêm sendo desenvolvidos graças à compreensão da química por trás do processo da degradação do concreto. Seja uma varanda ou uma ponte que precisa ser reparada, nós oferecemos soluções integradas para qualquer construção.

A manutenção adequada das estruturas de concreto é essencial para garantir a vida útil prevista. Entretanto, quando ocorre a deterioração, é necessário adotar uma metodologia de reparo que leve em consideração o ambiente e as causas da deterioração.

A Master Builders Solutions da BASF formulou uma gama de sistemas para atender às exigências de aplicação dos diferentes climas e ambientes existentes. Nossas argamassas de reparo MasterEmaco® foram formuladas para resistirem à fissuras e serem compatíveis com estruturas de fundação.

A BASF conseguiu isso graças ao seu profundo conhecimento do processo químico de produtos cimentícios, além das últimas descobertas no controle da hidratação.

A BASF combina os produtos de reparo MasterEmaco® com os revestimentos de proteção MasterProtect® para criar sistemas que permitam que as estruturas recuperem as suas características originais, bem como para prevenir maiores degradações.

A Master Builders Solutions tem produtos adequados para cais, pontes, estradas, túneis, edificações, bem como para redes de esgoto e estruturas de retenção de água.

Reforço estrutural de concreto e argamassa

As soluções de reforço estrutural MasterBrace® compostas de fibras de carbono, de vidro, de aramida e resinas epóxi foram desenvolvidas para criar um sistema de reforço de aderência externa. A fibra de carbono tem sido utilizada por anos na indústria aeroespacial e nos setores onde as exigências são: pouco peso, elevada resistência à tração e propriedades anticorrosivas.

Este produto aprovado na prática demonstra baixo alongamento e deformação e, comparando-o ao aço, é mais fino, mais leve e tem 10 vezes mais resistência à tração.

O sistema MasterBrace® combina o uso de mantas, laminados e barras para proporcionar melhor flexibilidade, construtibilidade e curtos prazos de instalação.

Resinas para o reparo de fissuras e injeção

As resinas de injeção Master Builders Solutions são utilizadas para reparar fissuras no concreto. Nossas resinas epóxi MasterInject® para a reparação de fissuras estruturais são frequentemente utilizadas juntamente com os nossos produtos MasterBrace® ou MasterEmaco®.

As resinas de injeção acrílicas e em poliuretano MasterInject® para o controle de infiltrações ativas de água, e são utilizadas juntamente com os nossos produtos de impermeabilização MasterSeal®.

Soluções em grauteamento

Grautes de alta precisão são materiais construtivos fluidos, utilizados para a transferência de carga e a estabilização estrutural. A Master Builders Solutions oferece uma linha completa em materiais cimentícios e de base polimérica para o grauteamento de precisão de máquinas. A linha de grautes de precisão MasterFlow® tem evoluído ao longo de

seus 80 anos de inovação com o contínuo desenvolvimento de seus produtos.

Os requisitos de projeto que vêm determinando as propriedades dos grautes que desenvolvemos incluem as demandas de transmissão de carga, estabilidade dimensional, durabilidade e resistência, além da facilidade de aplicação. Os grautes de base epóxi MasterFlow® foram desenvolvidos para atender à necessidade de rápido retorno dos equipamentos à operação, e podem ser aplicados em áreas de exposição química moderada. A tendência para o desenvolvimento de fontes alternativas de energia tem levado à construção de turbinas eólicas, que requerem grautes resistentes a baixas temperaturas e elevadas forças dinâmicas – propriedades não encontradas em aplicações comuns de grauteamento.

Os grautes MasterFlow® continuam a evoluir, proporcionando aos engenheiros a ligação vital entre equipamentos e fundações em todos os tipos de construção.

Soluções em pisos de alto desempenho

A BASF desenvolve e comercializa pisos industriais e comerciais duráveis e atraentes utilizando tecnologias cimentícias e de resinas em epóxi e poliuretano. Nossa competência em pisos e revestimentos protetores está fundamentada em muitos anos de experiência adquirida globalmente, além de uma diversidade de condições climáticas e de operação.

No mundo inteiro, a BASF já especificou, fabricou e forneceu milhões de metros quadrados de pisos de alto desempenho para a sua base internacional de clientes.

Nossa linha de produtos MasterTop® oferece sistemas de pisos com base cimentícia, em epóxi e poliuretano, tanto para uso decorativo como industrial. Os pisos cimentícios MasterTop® aplicados no momento do lançamento do concreto são ideais para situações em que o piso é submetido a altas cargas de tráfego ou a ambientes abrasivos. A linha de pisos epóxi MasterTop® inclui pisos de aplicação geral até pisos de alta resistência

química para ambientes industriais. A linha em poliuretano MasterTop® inclui sistemas de piso decorativos e duráveis para fins arquitetônicos ou comerciais com diversas propriedades de cor, textura e desempenho.

Os pisos líderes no mundo Ucrete® são utilizados globalmente por fabricantes de produtos químicos e pela indústria de alimentos e bebidas devido à sua elevada resistência a produtos químicos e ao calor, além de suas excepcionais características de resistência ao desgaste.

Ucrete®, um revestimento uretânico de alto desempenho, apresenta resistência química única que, por ser à base de água, também pode ser aplicada em substratos úmidos. Sua característica de cura rápida, além de sua capacidade de desinfecção compatível com a do aço inoxidável, tem garantido a preferência deste piso no setor de alimentos no mundo inteiro.

MasterTop® e Ucrete® são internacionalmente reconhecidos como referências em sistemas de pisos industriais.





Soluções de impermeabilização

Nossos sistemas para a impermeabilização permitem evitar a entrada ou a saída de água nas estruturas de concreto. Nossa linha inclui impermeabilizantes baseados em componentes cimentícios e modificados por polímeros para áreas úmidas internas ou estruturas de retenção, como tanques de água e piscinas. O conhecimento e a experiência da BASF sobre a química do poliuretano e da poliuréia possibilitou a criação do MasterSeal®, um sistema de membranas flexíveis e resistentes aplicadas por spray.

Ideais para a proteção de estruturas complexas, também vêm sendo aplicados em telhados e

fundações estruturais. Sua aplicação por spray e cura extremamente rápida permite a imediata impermeabilização de estruturas, aumentando assim a velocidade de construção.

Os sistemas MasterSeal® também apresentam a vantagem da aplicação a frio, evitando dessa forma os odores e o risco de incêndio dos sistemas aplicados a quente. São ideais para superfícies verticais, facilitando a aplicação em situações complexas. Soluções específicas para construções como pódios, reservatórios, contenção secundária e estruturas enterradas são possíveis com as soluções de impermeabilização MasterSeal®.



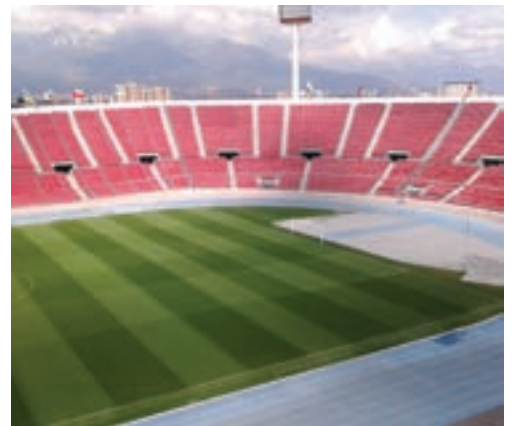


Impermeabilização para estacionamentos

Os sistemas de impermeabilização e proteção de superfícies para estacionamento MasterSeal® utilizam as mais recentes tecnologias em poliuretano. Nossa habilidade e competência tanto em novas aplicações como no condicionamento de estacionamentos baseia-se em muitos anos de experiência internacional sob uma grande variedade de condições climáticas e de serviço, fabricando e fornecendo mais de um milhão de metros

quadrados de membranas para plataformas e sistemas de revestimento no mundo inteiro. Com a Master Builders Solutions você pode ter a certeza de que os nossos sistemas atendem às mais rigorosas exigências de resistência física e química. Combinados com os nossos pacotes para o reparo e proteção do concreto, reforço estrutural e juntas de dilatação, somos o único fornecedor capaz de oferecer soluções completas para problemas de impermeabilização e proteção estrutural.

Uma parceria de sucesso é fundamental para enfrentar os maiores desafios da construção. A Master Builders Solutions da BASF está comprometida em ser o parceiro ideal. Queremos conectar as nossas soluções aos seus próximos projetos.



Referências de projetos

Natal - RN - Brasil
Arena das Dunas

Santa Vitória do Palmar
RS - Brasil
Eólica Geribatu

Araraquara - SP - Brasil
Ginásio Gigantão

Moreno - PE - Brasil
GL Industria de Alimentos

Rio de Janeiro - Brasil
Casa Granada

Antofagasta - Chile
Finning CAT

Santiago - Chile
Estádio Nacional Julio
Martínez Prádanos

Junin - Peru
Proyecto Minero
Toromocho

Cartagena - Colombia
Hotel Las Américas

Tolima - Colombia
Base Aérea de Palanquero

Atlántico - Colombia
Gecolsa

Bogotá - Colombia
Concejo de la Judicatura

Las Vegas - USA
Palms Casino Resort

Texas - USA
Estádio do Dallas Cowboys

California - USA
San Jose International
Airport ConRAC Garage

Cidade do Cabo
África do Sul
Estádio Green Point

China
Museu de Arte Moderna de
Xangai

Taiwan
Estádio Principal dos Jogos
Mundiais de 2009

Austrália
Estação Flinders Street

Índia
Aeroporto de Bangalore

Nova Zelândia
Cervejaria da Lion Nathan

Hong Kong
Ponte Stonecutters

Japão
Lion Foods



Master Builders Solutions da BASF para o Setor de Construção

MasterAir®

Soluções para incorporação de ar

MasterBrace®

Soluções para reforço de estruturas de concreto

MasterCast®

Soluções para a indústria de artefatos de concreto

MasterCem®

Soluções para a indústria do cimento

MasterEmaco®

Soluções para o reparo de estruturas de concreto

MasterFinish®

Soluções para o tratamento de formas

MasterFlow®

Soluções para grauteamento

MasterFiber®

Soluções para concreto reforçado com fibra

MasterGlenium®

Soluções para concretos de alta performance

MasterInject®

Soluções para injeção de concreto

MasterKure®

Soluções para a cura do concreto

MasterLife®

Soluções para o aumento da durabilidade

MasterMatrix®

Soluções para o controle da reologia do concreto autoadensável

MasterPel®

Soluções para concreto impermeável

MasterPolyheed®

Soluções para concretos de alta performance

MasterProtect®

Soluções para proteção de estruturas de concreto

MasterRheobuild®

Soluções de superplastificantes para concreto

MasterSeal®

Soluções para impermeabilização e selamento

MasterRoc®

Soluções para construção subterrânea

MasterSet®

Soluções para controle de hidratação do concreto

MasterSure®

Soluções para controle da trabalhabilidade do concreto

MasterTop®

Soluções para pisos industriais e comerciais

Master X-Seed®

Soluções em aceleradores para concreto pré-moldado

Ucrete®

Soluções para pisos com alta resistência térmica, mecânica e química

**BASF Corporation
Construction Chemicals**

23700 Chagrin Boulevard
Beachwood, OH 44122, EEUU
Tel: +1 216 839 7500

BASF SA

Av. das Nações Unidas, 14.171
Andares: 10 ao 12 e 14 ao 17
Morumbi - Cep: 04794-000
São Paulo - SP - Brasil
Tel: +55 11 2718 5507

BASF Argentina

Tel.: +56 2 2799 4300

BASF Chile

Tel.: +56 2 2799 4300

BASF Colombiana

Tel.: + 57 1 634 2099

BASF Ecuatoriana

Tel.: +593 2 397 9500

BASF Perú

Tel.: +51 1 219 0630

BASF Venezolana

Tel.: +58 212 958 67 11