



CONSTRUQUÍMICA

TECNOLOGIA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL



➤ PINTURAS E REVESTIMENTOS

➤ O GRUPO CONSTRUQUÍMICA

A Construção Química é uma empresa de origem brasileira, com sede na cidade de Campinas, interior de São Paulo.

Com um portfólio de produtos voltados para atender ao mercado da construção civil, nossas operações estão focadas em oferecer soluções que excedam aos mais rígidos critérios técnicos e de qualidade que o mercado exige.

Atuamos desde o ano 2000 e estamos sempre embasados em grandes fornecedores mundiais que nos asseguram a qualidade e garantia de nossos produtos.

A linha de fibras para reforços de concretos, conta com produtos extremamente bem conceituados no mercado mundial.

Com a FORTA FERRO® - FORTA54, uma macrofibra sintética estrutural, que substitui o aço na construção de pavimentos rodoviários, pisos cimentícios e algumas peças prefabricadas, a Construção Química se consolida como um dos principais players do mercado, atingindo a casa de 2 milhões de m² de pisos e pavimentos executados desde seu lançamento no ano de 2007.

No campo das microfibras, atuamos desde o ano 2000, com a Fibra de Vidro AR Cem-Fil W70, amplamente utilizada em pisos industriais e argamassas de revestimento.

Com uma carteira que supera os 8 milhões de m² executados, a Fibra de Vidro W70 é uma das poucas fibras especialmente desenvolvidas para uso em concretos a base de cimento tipo portland em todo o mundo.

A linha de produtos químicos, composta pelas famílias Acrilcura - agentes de curas, Pisocrete - endurecedores superficiais, Acrilon - polímeros modificadores de concretos, Imperbrilho - pinturas e revestimentos epoxídicos e poliuretânicos e Imperflon - revestimentos impermeabilizantes, foi especialmente desenvolvida para atender a todos os requisitos internacionais de desempenho e qualidade.

Além do suporte e apoio destas respeitadas empresas, o Grupo CONSTRUQUÍMICA tem o compromisso de prover aos nossos clientes as melhores soluções do mercado, excedendo às expectativas e garantindo a total satisfação com o desempenho dos mesmos.



CONSTRUQUÍMICA

TECNOLOGIA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

REVESTIMENTO À BASE DE EPÓXI



IMPERBRILHO® EP ESPATULADO

➤ IMPERBRILHO EP ESPATULADO

Produto composto por resina, endurecedor e agregado selecionado, indicado para correção de imperfeições em superfícies irregulares, podendo ser aplicado com espessuras de até 5mm. Serve de base para o acabamento final, garantindo aderência ao substrato.

➤ PRINCIPAIS VANTAGENS

- Excelente resistência ao desgaste por abrasão;
- Forma camada com excelente durabilidade;
- Corrige imperfeições da superfície;
- Facilita a limpeza;
- Fácil aplicação.

➤ PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície que receberá esse revestimento deve ser limpa e seca, isenta de óleos, graxas e resíduos sólidos. Para maior ancoragem ao substrato, recomenda-se utilizar o Imperbrilho Primer EP.

➤ MODO DE APLICAÇÃO

Após a aplicação de Imperbrilho Primer EP, o piso deve ser lixado para remover imperfeições mecanicamente. Aplicar uma camada de Imperbrilho EP espatulado uniformemente, com o auxílio de uma desempenadeira. Depois de 8 horas, proceder com a pintura desejada.

➤ CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Substratos com imperfeições superficiais;
- Pisos com alta solicitação mecânica;
- Áreas limpas.

➤ CONSUMO/RENDIMENTO

Rendimento estimado: 3,7kg / m² / mm de espessura.

➤ EMBALAGEM

Imperbrilho EP Espatulado é fornecido em kits de 23,3kg (2,3 kg de base e 20 kg de agregado).



CONSTRUQUÍMICA

TECNOLOGIA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

TINTA À BASE DE POLIURETANO

IMPERBRILHO® PU

IMPERBRILHO PU

Tinta bicomponente composta de sistema isocianato / polioli em base solvente. Proporciona excelente resistência à abrasão. Resistente aos raios UV e às intempéries, podendo ser aplicado tanto em ambientes internos quanto externos. Com acabamento casca de laranja e fosco, corrige imperfeições superficiais, conferindo ótima aparência ao piso.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Excelente resistência ao desgaste por abrasão;
- Excelente resistência aos raios UV e às intempéries;
- Forma filme contínuo e flexível;
- Grande durabilidade;
- Facilita a limpeza;
- Fácil aplicação.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície que receberá essa tinta deve estar limpa e seca, isenta de óleos, graxas e resíduos sólidos. Para maior ancoragem ao substrato, recomenda-se utilizar o Imperbrilho Primer EP.

MODO DE APLICAÇÃO

Após a aplicação de Imperbrilho Primer EP, o piso deve ser lixado para remover imperfeições mecanicamente. Aplicar a primeira demão de Imperbrilho PU com auxílio de um rolo uniformemente, de modo a obter uma película contínua e homogênea. Depois de 4 a 6 horas, proceder com a segunda demão.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pintura funcional e decorativa para pisos industriais ou comerciais. Pode ser aplicada em pisos com alta solicitação mecânica, áreas limpas, tanto em ambientes internos quanto externos.

CONSUMO/RENDIMENTO

Rendimento estimado: 8 m² / kg / demão.

EMBALAGEM

Imperbrilho PU é fornecido em kits de 4,0kg.



PRINCIPAIS VANTAGENS

- Excelente resistência ao desgaste por abrasão;
- Excelente resistência aos raios UV e às intempéries;
- Forma filme contínuo e flexível, de alto brilho;
- Facilita a limpeza e a manutenção;
- Fácil aplicação.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície que receberá esse verniz deve estar limpa e seca, isenta de óleos, graxas e resíduos sólidos. Pode ser aplicado sobre o Imperbrilho Primer EP ou sobre o Imperbrilho PU.

MODO DE APLICAÇÃO

Após a aplicação de Imperbrilho Primer EP ou do Imperbrilho PU, o piso deve ser lixado para remover imperfeições mecanicamente. Aplicar a primeira demão de Imperbrilho verniz PU com auxílio de um rolo uniformemente, de modo a obter uma película contínua e homogênea. Depois de 4 a 6 horas, proceder com a segunda demão.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Pisos de concreto com alta solicitação mecânica;
- Áreas limpas

CONSUMO/RENDIMENTO

Rendimento estimado: 8 m² / kg / demão.

EMBALAGEM

Imperbrilho verniz PU é fornecido em kits de 3,0kg.

VERNIZ À BASE DE POLIURETANO

IMPERBRILHO® VERNIZ PU

IMPERBRILHO VERNIZ PU

Verniz incolor bicomponente composto de sistema isocianato / polioli em base solvente. Proporciona excelente resistência à abrasão. Resistente aos raios UV e às intempéries, pode ser aplicado tanto em ambientes internos quanto externos. Com acabamento liso e brilhante, confere ótima aparência ao piso.



CONSTRUQUÍMICA

TECNOLOGIA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

TINTA À BASE DE EPÓXI



IMPERBRILHO® EP

➤ IMPERBRILHO EP

IMPERBRILHO® EP trata-se de uma pintura epóxi composta de dois componentes (Componente A pigmentado e Componente B – endurecedor), aplicado em duas ou três demãos alcançando uma espessura que varia de 100 – 140 micrômetros por demão.

➤ ONDE USAR

Revestimento de alto desempenho para pisos comerciais e industriais.

Possui ótima adequação para indústrias alimentícias, laboratórios, salas limpas, área de produção em geral, não sujeitas a agressões mecânicas severas.

➤ PRINCIPAIS VANTAGENS

- Alta resistência a desgastes, suportando trânsito de pedestres e de veículos leves.
- Impermeável - Facilitador de limpeza.
- Isento de solventes. Baixo risco de contaminação.
- Auto-curável a temperatura ambiente (recomendação, > 15 °C).
- Boa resistência a vários produtos químicos.
- Baixo custo de implantação e manutenção.
- Fácil aplicação.
- Alta durabilidade.

➤ CONSUMO/RENDIMENTO

IMPERBRILHO® EP: 7 m² / kg / demão.

➤ INSTRUÇÃO DE USO

A superfície deve estar seca e isenta de óleos, graxas, material solto, poeira ou fuligem, tintas, assim como de resíduos de desmoldantes ou agentes de cura. Recomenda-se para piso novo jateamento abrasivo ou polimento de superfície e aspiração de pó residual. Em pisos novos recomenda-se aguardar cura com idade mínima de 28 dias para a aplicação do IMPERBRILHO EP. Visto ser uma pintura o IMPERBRILHO EP, o substrato deverá apresentar uma textura uniforme afim de não ser notadas as irregularidades do piso após pintura.

➤ APLICAÇÃO

O IMPERBRILHO EP deverá ser aplicado usando rolo de espuma de lã baixa para epóxi ou trincha.

O IMPERBRILHO EP poderá ser aplicada em 2 ou 3 demãos. Não pode ser diluído, usar tal qual. Deverá ser respeitado um intervalo entre demãos em torno de 8 horas. Recomenda-se aplicar a segunda demão cruzada a 90° em relação à primeira.

A área poderá ser liberada para trânsito de pedestre após 24 horas e para ataque químico 7 dias.

➤ EMBALAGEM

IMPERBRILHO EP Conjunto de 4 kg

Armazenado em local ventilado, baixa umidade, sem rompimento do lacre da embalagem, validade é de 12 meses a pós data de fabricação.



PRIMER EPÓXI



IMPERBRILHO®

➤ IMPERBRILHO PRIMER EPÓXI

IMPERBRILHO PRIMER EPÓXI é selador superficial que impede a passagem de vapores de água contidos no substrato de concreto, evitando possíveis falhas de aderência de pinturas e revestimentos poliméricos como da linha IMPERBRILHO PU/S.

➤ USOS

- Selador dos sistemas de pintura e revestimentos IMPERBRILHO PU/S e IMPERBRILHO EP.
- Selador de substratos de concreto em geral.

➤ VANTAGENS

Inibe o efeito osmose proveniente da porosidade e microfissuras produzidos durante a cura do concreto. Promove resistência a umidade tanto em pressões positivas como negativas.

➤ MODO DE APLICAÇÃO

A superfície do concreto deve ser tratada de forma mecânica com abrasivos de grana 36, também poderá ser utilizado jateamento abrasivo, de forma que promova uma abertura nos poros superficiais do concreto. Antes da aplicação do revestimento ou pintura a superfície deve estar isenta de óleos, ceras, sujeiras, resinas, seladores, etc.. O IMPERBRILHO PRIMER EPÓXI poderá ser aplicado com rolo em demãos cruzadas. Aguardar a completa secagem.

➤ SISTEMA DE APLICAÇÃO

Aplicar o IMPERBRILHO PRIMER EPÓXI em uma única demão com rolo epóxi em demãos cruzadas. Poderá ser necessário 2 demãos dependendo da porosidade e absorção do substrato de concreto, observando o tempo final de cura.

➤ CONSUMO/RENDIMENTO

IMPERBRILHO PRIMER EPÓXI: 5 a 8 m² / kg

➤ EMBALAGEM

Conjunto de 2,6kg

➤ TINTAS E REVESTIMENTOS PARA PISOS

O avanço na tecnologia de tintas e vernizes, juntamente com a crescente demanda de produtos ecologicamente corretos, conduziu a revestimentos de alto desempenho.

Os produtos à base de epóxi ou de poliuretanos são os mais utilizados atualmente.

São bicomponentes, apresentam uma vasta gama de cores e de acabamentos e podem ser utilizados em diversos segmentos industriais, promovendo maior durabilidade das superfícies.

As propriedades conferidas pela sua utilização são:

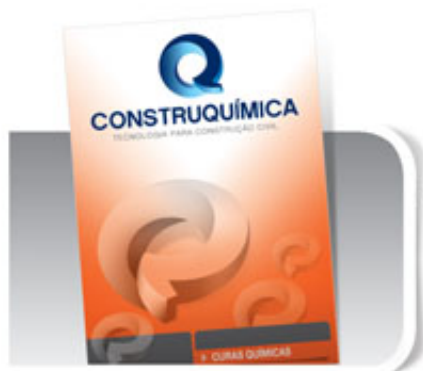
- Proteção contra ataques químicos e umidade;
 - Alta resistência ao tráfego;
 - Alta flexibilidade;
 - Maior higiene e facilidade de limpeza;
- Regularização da superfície (em alta espessura), melhorando sua estética;
- Segurança, quando utilizadas em sistemas de transporte de substâncias químicas.

➤ **CONHEÇA TAMBÉM NOSSAS DEMAIS
LINHAS DE PRODUTO**



- ⊙ **PISOCRETE**
Endurecedores químicos para
pisos e pavimentos de Concreto

- POLÍMEROS** ➤
Adições Poliméricas



- ⊙ **ACRILCURA**
Curas químicas para Concreto

- MACROFIBRA SINTÉTICA ESTRUTURAL** ➤
Forta Ferro 54



- ⊙ **REFORÇO PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS**
Fibra de Vidro Cem-fil AR HD W70

➤ **PINTURAS E REVESTIMENTOS**