Xypex Modificado

Argamassa cristalizante modificada para impermeabilização de concreto

Descrição

Argamassa cristalizante modificada para impermeabilização e proteção contra à abrasão do concreto por pintura ou aplicado na forma de argamassa seca e compactada “Dry-Pack”.

Áreas de Aplicação

Xypex Modificado é indicado para*:*

- Tratamento cristalizante para impermeabilização e proteção contra à abrasão de estruturas de concreto em exposição contínua de água como: reservatórios, estações de saneamento, subsolos e túneis
- Tratamento do concreto visando aumentar a durabilidade do concreto em obras de infraestrutura passivando a armadura, reduzindo a permeabilidade e inibindo a expansão por sulfatos e a penetração de cloretos

Vantagens

- Resiste a pressões hidrostáticas positivas e negativas
- Torna-se parte integrante do concreto
- Altamente resistente contra substâncias químicas agressivas
- Alta resistência à abrasão
- Contribui para selamento de microfissuras estáticas < 0,5 mm
- Permite a respiração do concreto
- Não tóxico
- Não necessita de tempo e substrato seco para aplicação
- Não requer primer, regularização ou proteção da superfície
- Baixo custo de aplicação

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Massa específica aparente	1,15 kg/L	
Consumo	1,0 kg/m^2 0,8 kg/m^2	demão simples para juntas de concretagem em conjunto com demão de *Xypex Concentrado*
Proporção da mistura		
Pintura com 0,8 kg/m^2	em volume 5 : 2 (pó : água)	aplicação manual com trincha
Pintura com 0,8 kg/m^2	em volume 5 : 3 (pó : água)	aplicação com equipamento de spray
Na forme de Dry-Pack	em volume 6 : 1 (pó : água)	aplicação manual com luva e
Tempo de trabalhabilidade	20 min	Caso ocorra uma falsa pega do Xypex Modificado logo após a mistura, não adicione mais água, apenas mexa novamente
Cura com água	3 vezes por dias por 3 dias	Após 1 hora da aplicação
Cura química com *Xypex Gamma Cure*	consumo de 50 ml/m^2 de *Xypex Gamma Cure* diluir em 1:3	Somente o *Xypex Gamma Cure* deverá ser usado como agente de cura química

Dados do Produto

Tipo de produto	Argamassa cristalizante concentrada para impermeabilização e proteção do concreto
Cor	Cinza
Armazenagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Saco com 25 kg

MC-Bauchemie Brasil www.mc-bauchemie.com.br
Fábrica São Paulo: Rua Henry Martin, 235 – Vargem Grande Paulista – SP – Tel.: (11) 4158-9158
Fábrica Pernambuco: Rodovia Luiz Gonzaga/ BR-232 – Vitoria de Santo Antão – PE – Tel.: (81) 3523-2343

Método de utilização

Xypex Modificado é um tratamento químico único para impermeabilização, proteção de estruturas de concreto e foi especialmente formulado para ser aplicado como uma pintura sobre estruturas de concreto já existentes. **Xypex Modificado** deve ser aplicado como uma demão de reforço químico do *Xypex Concentrado* proporciona um acabamento mais resistente à abrasão. Quando aplicado sobre o concreto, suas substâncias químicas ativas penetram profundamente e reagem com os subprodutos da reação de hidratação do cimento causando uma reação catalítica. Esta reação gera uma formação cristalina insolúvel nos poros e capilaridades do concreto, tornando-o permanentemente selado contra a penetração da água e substâncias agressivas de qualquer direção e também protegido mesmo em condições ambientais severas.

Preparação da Superfície

A superfície de concreto a ser tratada, deve estar limpa, livre da camada superficial de pasta, sujeiras, filmes, tintas, revestimentos e outros agentes contaminantes. A superfície deve possuir um sistema capilar aberto para obter-se porosidade e sucção para o tratamento **XYPEX**. Superfícies muito lisas deverão ser lixadas ou hidrojateadas com água ou com material abrasivo.

Umedecendo o Concreto

Para garantir uma completa penetração dos agentes químicos ativos do sistema Xypex, antes da aplicação o concreto deve ser totalmente molhado com água limpa até que fique saturado. Todo o excesso de água deve ser retirado antes da aplicação.

Aplicando Xypex

Xypex Modificado pode ser aplicado com uma trincha, escovão (grandes superfícies horizontais) ou com equipamento de spray (por favor, consulte nosso departamento técnico para maiores informações). A espessura deve ser de no máximo 1,25 mm, caso contrário dificultará a cura apropriada.

Xypex Modificado pode ser aplicado como uma demão única e como a segunda camada nas aplicações em conjunto com o *Xypex Concentrado*. Também pode ser aplicado na forma de Dry-Pack para o reparo de trincas, juntas, segregações e outros defeitos no concreto.

Cura

Após a secagem inicial, deve-se realizar a cura através de um fino spray de água. Em condições normais, as superfícies devem ser umedecidas 3 vezes ao dia durante 2 dias. Em climas quentes podem ser necessárias mais de 3 aplicações por dia. Para uma cura adequada, o tratamento **Xypex Modificado** necessita do contato como ar, portanto coberturas plásticas ou lonas não devem ser colocadas diretamente sobre o tratamento. Para piscinas, reservatórios, etc. **Xypex Modificado** deve ser curado por 3 dias e depois devem ser aguardados mais 12 dias antes do enchimento. Para estruturas que contenham líquidos quentes ou corrosivo, a cura deverá ser feita por 3 dias seguidos de uma espera de 18 dias. Obedecer uma velocidade máxima de enchimento de 1 metro de lâmina de água por dia. Em certos casos o agente de cura química *Xypex Gamma Cure* pode ser utilizado em substituição à cura com água. Por favor, consulte nosso departamento técnico para maiores informações.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

XYPEX™ é uma marca registrada de propriedade da XYPEX CHEMICAL CORPORATION

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.
A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.
Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada.
.

Edição 06/2023. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.

MC-Bauchemie Brasil www.mc-bauchemie.com.br
Fábrica São Paulo: Rua Henry Martin, 235 – Vargem Grande Paulista – SP – Tel.: (11) 4158-9158
Fábrica Pernambuco: Rodovia Luiz Gonzaga/ BR-232 – Vitoria de Santo Antão – PE – Tel.: (81) 3523-2343