

Xypex Concentrado DS1

Argamassa cristalizante concentrada para impermeabilização de concreto para aplicação Dry Shake

Descrição

Argamassa cristalizante concentrada para impermeabilização e proteção química do concreto para aplicação Dry Shake

Áreas de Aplicação

Xypex Concentrado DS1 é indicado para:

- Tratamento químico cristalizante para impermeabilização e proteção química de pisos de concreto em exposição contínua de água como: reservatórios, estações de saneamento, subsolos e túneis
- Tratamento químico visando aumentar a durabilidade do concreto em pisos 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 a substâncias agressivas – pH 3 a 11 (contato permanente) e pH 2 a 12 (contato temporário)
- Contribui para selamento de microfissuras estáticas < 0,4 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	1,05 kg/L	
Consumo	1,0 kg/m ²	aplicação Dry-Shake em pisos
Cura com água	3 vezes ao dia por 3 dias	Após 1 hora do acabamento mecânico
Endurecedor de superfície	consumo de 150 a 250 ml/m ² de <i>Quickset</i>	Após 1 hora do acabamento mecânico
Cura química com <i>Xypex Gamma Cure</i>	consumo de 50 ml/m ² de <i>Xypex Gamma Cure</i> diluir em 1:3	Após 1 hora do acabamento mecânico

Dados do Produto

Tipo de produto	Argamassa cristalizante concentrada para aplicação Dry-Shake
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

Método de utilização

Xypex Concentrado DS1 é um tratamento químico único para impermeabilização, proteção de concreto e foi especialmente formulado para ser aplicado como um salgamento Dry-Shake sobre pisos de concreto ainda frescos, logo após o nivelamento e no momento do acabamento mecânico. 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.

Procedimentos de aplicação

O concreto fresco deve ser lançado e nivelado. Espere até que o concreto suporte o peso de uma acabadora e que se possa caminhar sobre ele. Todo o excesso de água devido a eflorescência deve ser removido. Aplique a acabadora sobre a superfície. Imediatamente após a aplicação da acabadora, aplique de maneira uniforme **Xypex Concentrado DS-1** sobre a superfície. A aplicação pode ser manual ou mecânica. Assim que o pó tenha absorvido a umidade da superfície, aplique a acabadora novamente para incorporar o produto ao substrato. Depois que o concreto tenha endurecido o suficiente, trate a superfície até obter o acabamento requerido.

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 Concentrado DS1** necessita do contato com o ar, portanto coberturas plásticas ou lonas não devem ser colocadas diretamente sobre o tratamento. Em certos casos o agente de cura química *Xypex Gamma Cure* pode ser utilizado em substituição à cura com água.

Notas:

É comum que os cantos de uma laje sequem primeiro que o corpo principal. Estas áreas podem ser tratadas e acabadas manualmente antes da aplicação no resto das áreas. Para se obter os melhores resultados usando **Xypex Concentrado DS-1**, o teor de ar incorporado do concreto não deve ser superior a 3 %. Caso este teor seja superior a 3 %, por favor, consulte nosso departamento técnico para maiores informações sobre a aplicação. Em climas quentes e secos ou em situações de incidência de sol e vento, recomenda-se o uso de agentes de cura para evitar uma rápida evaporação. Para o tratamento de juntas de dilatação e trincas com movimentação devem ser utilizados produtos flexíveis. Para certos traços de concreto, recomendamos que sejam feitos testes para avaliar o acabamento. Por exemplo, concretos de alto desempenho com fator água/cimento baixo podem tornar o acabamento mais difícil. Para melhorar a resistência a abrasão, aplique *Quickset* logo após o fim da cura.

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: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser consideradas durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.