

XYPEX

DEFINIÇÃO

Produto em pó formulado com cimento, areia de sílica e aditivos activos, para o tratamento químico da impermeabilização e protecção do betão.

Mistura-se com água e é aplicado como um revestimento. Os aditivos químicos activos do XYPEX produzem uma reacção catalítica que gera a formação de cristais não solúveis e fibras dentítricas nos poros e capilares do betão, impermeabilizando-o e protegendo-o.

PROPRIEDADES DO XYPEX

- O produto pode ser aplicado em estruturas, ainda que por debaixo da terra, desde o interior e mesmo com pressão hidrostática .
Os aditivos químicos apresentam uma grande afinidade com a água e a formação cristalina penetra nos poros e capilares pelo processo de osmose.
- Pode ser aplicado com pressão positiva ou negativa e em qualquer face do betão.
- Protecção do betão e do aço. O tratamento XYPEX é resistente aos agentes agressivos já que impede a entrada de produtos químicos, águas salgadas, águas sanitárias, etc.. Evita a eflorescência e o salitre.
- Ainda que o betão esteja devidamente impermeabilizado e tratado, continua a “respirar” .
- Não é tóxico e como tal podem ser tratadas estruturas ou depósitos em contacto com água potável ou produtos alimentares.
- Deve ser aplicado sobre betão húmido. A formação de cristais e fibras precisa de humidade. No caso do tratamento de betão seco, este deverá ser humedecido com água antes da aplicação do produto.
- XYPEX não é só um revestimento impermeabilizante superficial. A formação cristalina nos poros e capilares transformam-no em parte integrante do betão.
- XYPEX não é danificado por agressões superficiais mecânicas.

APLICAÇÕES

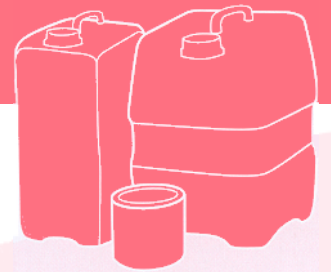
- Depósitos de água, de tratamento de água potável e produtos alimentares.
- Túneis.
- Caixas de elevador.
- Muros de betão.
- Fundações e estruturas.
- Lajes, coberturas de betão inclinadas.

MODO DE EMPREGO

- Preparação do suporte: A superfície a tratar deve estar limpa, consistente e sem pinturas ou materiais que impeçam a entrada do produto e a posterior formação cristalina no interior. As superfícies de betão muito lisas serão tratadas com projecção de areia ou ácido e a seguir limpas com água abundante. As fissuras, defeitos estruturais e juntas, serão tratados conforme o nosso manual técnico XYPEX.
- Humedecimento do betão antes da aplicação do XYPEX. O betão deve ser totalmente humedecido com água limpa.
- Mistura: O produto em pó XYPEX mistura-se com água limpa nas seguintes proporções:

Para aplicação com trincha

- Misturar 5 partes de pó com 2 de água. Rendimento 0,8 kg/m² / demão.
- Misturar 3 partes de pó com 1 de água. Rendimento 1,0 kg/m² / demão.



XIPEX (cont.)

Para aplicação com pistola pulverizadora

- Misturar 5 partes de pó com 3 de água, (ajustar a saída). Rendimento 0,8 kg/m².
- Mistura "Seca": misturar 6 partes de pó com 1 de água.
- O tratamento XYPEX deve ser aplicado com uma espessura de 1,5 mm. e numa demão, se for necessária a aplicação de mais uma, esta poderá ser aplicada sobre a primeira ainda fresca.. Pode humedecer-se a superfície entre demãos. Não aplicar com chuva. As superfícies tratadas com XYPEX deverão ser humedecidas três vezes ao dia e durante 2/3 dias. Em depósitos deixar actuar o produto e o processo de cristalização durante 12 dias antes de os encher com líquido.
- A temperatura para a aplicação do produto deverá situar-se entre os 5 e os 35 °C.

APRESENTAÇÃO

- Embalagens pré doseadas, 25 kg..

ARMAZENAMENTO

- As embalagens deverão ser guardadas fechadas, resguardadas da intempérie em local seco e por um período máximo de 12 meses.