



FUTUR-HIGROSMART-SILEX

ARGAMASSA MINERALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE BETÃO SOB PRESSÃO E CONTRA PRESSÃO

Argamassa mineralizante impermeabilizante que contém uma mistura de silicatos que penetram no concreto por osmose, que reagem com a cal livre do suporte formando cristais insolúveis, obstruindo microfissuras e capilares.

PROPRIEDADES

Resistente à pressão positiva ou negativa.

Permeável ao vapor de água.

Resistente à água do mar e águas residuais.

Totalmente à prova d'água.

Fácil e rápido de aplicar (monocomponente).

Tratamentos duradouros e económicos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Pó	
Cor*:	Cinza	
Densidade a 20 °C*:	1,75 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)	
Tempo de inscrição:	30-45 minutos (25 °C)	
Temperatura de aplicação:	Mínimo: 5 °C	Máximo: 35 °C
Em conformidade com as normas de marcação CE, de acordo com a diretiva 97/740/CE Possui marcação DIT e CE		

* Especificações de qualidade.

MODO DE USO

Antes de aplicar o produto, verifique se o suporte está limpo e livre de vestígios de óleo, graxa, silicone, ceras contaminantes ou materiais de sujidade. Se for necessária reparação, aplicar argamassas de reparação adequadas.

Umedeça o suporte para evitar que seque muito rapidamente, evitando deixar poças de água.

Aplicar com pincel, pincel ou projeção.

Misture 25 kg do produto com 8 a 10 litros de água utilizando um agitador de baixa velocidade. Uma vez obtida uma mistura homogênea, aplicar o produto em 2 camadas com rendimento aproximado de 0,750-1,250 Kg/m².

Aplicar sempre a primeira camada sobre suporte húmido e a segunda deve ser aplicada sobre a primeira antes da sua presa completa.

Nos períodos de calor, é aconselhável que, uma vez iniciada a pega, a parede tratada seja borrifada com água para evitar que o produto seque muito rapidamente.

Não aplicar em temperaturas ambientes inferiores a 5 °C ou superiores a 35 °C.

A aplicação do produto por aspersão ou espátula será realizada quando o concreto, ainda fresco e regulado, começar a apresentar resistência à pisada, mas o rejunte ainda puder ser removido com espátula. Devemos borrifar o produto cuidando da continuidade e cobertura da aplicação com consumo aproximado de 1,5 a 2,5



Kg/m². Água para evitar o ressecamento da laje e evitar espátulas ásperas. Espátula para obter uma película superficial (pode ser regada para melhor penetração). Você também pode borrifar na limpeza de concreto e em reforços de aço. Isso protege e evita que a umidade suba para as lajes de fundação. O concreto de limpeza será umedecido até a saturação, polvilhar FUTUR-HIGROSMART-SILEX por cima. O concreto da laje de fundação poderá ser vazado posteriormente, uma vez endurecido e aderido o produto ao concreto de limpeza, tomando cuidado para não danificar a aplicação anterior.

O produto aplicado deve ser protegido da umidade, principalmente da chuva durante o processo de endurecimento (10-12 horas).

Para limpeza de materiais e utensílios utilize água antes do produto endurecer. Uma vez endurecido o produto só poderá ser removido por meios mecânicos.

APLICAÇÕES

Muito útil em todo o tipo de empresas de construção, empreitadas de reparação rápida, alvenarias em geral, manutenção comunitária, reparação e restauro de edifícios, pavimentos industriais, etc.

Aplicação como:

Impermeabilização e proteção de concreto, caixas d'água, silos, canais de irrigação, barragens, muros de contenção, muros, lajes, blocos de concreto, painéis pré-fabricados.

Caves e estruturas sob pressão e contra pressão.

Túneis e poços de elevadores.

Reparos rápidos em caso de rompimento de tubos, mesmo sob pressão.

As informações e recomendações que fornecemos baseiam-se na nossa investigação e experiência e acreditamos que estão corretas. Dado que a aplicação dos produtos pelos nossos Clientes está fora do nosso controlo, não podemos assumir responsabilidades decorrentes do uso indevido dos nossos produtos.