

HYGROSMART®-PLUG

Tampão cimentício de presa rápida para estancamento de água.

Descrição

O HYGROSMART®-PLUG é um produto cimentício monocomponente de alta tecnologia que, quando misturado com água, forma um tampão de água de presa muito rápida, extremamente resistente e durável. Apresenta uma capacidade notável de estancar infiltrações, mesmo na presença de água sob pressão.

É particularmente indicado para selagem de fissuras em situações de pressão negativa, como reservatórios de água, túneis e caves. Devido à sua retração praticamente nula e à ausência de fissuração, é ideal para reparações localizadas e intervenções rápidas.



Recomendado para

- Utilizado como tampão hidráulico para estancar fugas de água sob pressão ou infiltrações através de fissuras e juntas de construção entre betão e aço, em estruturas como reservatórios de água, túneis, caves, solos e estruturas enterradas.

Vantagens do Produto

- Fácil aplicação, com presa rápida e desenvolvimento acelerado de resistências.
- Boa aderência a substratos minerais, resistência a água quimicamente tratada e não contém iões de cloro.

Limitação

- O HYGROSMART®-PLUG pode ser aplicado a temperaturas entre 5 °C e 35 °C.
- Devido ao seu tempo de presa muito rápido, devem ser preparadas apenas pequenas quantidades, que possam ser aplicadas em poucos segundos.
- Para volumes maiores, recomenda-se a adição de areia de sílica na proporção de 1:1 em volume, de forma a prolongar o tempo de trabalhabilidade.

Aplicação

Preparação do substrato:

A superfície deve ser cuidadosamente limpa, preferencialmente com jato de água. Devem ser removidos óleos, gorduras, ceras, leitança de cimento, partículas soltas, agentes descofrantes e membranas de cura.

Preparação e aplicação do material:

Misturar rapidamente o HYGROSMART®-PLUG com água limpa, na proporção aproximada de 5–6 kg de água por cada 20 kg de produto. Preparar apenas a quantidade que possa ser aplicada de imediato, preferencialmente até um máximo de 0,5 litros de mistura de cada vez.

Aplicar o material diretamente na fissura ou junta com fuga de água, exercendo pressão manual até que o produto endureça suficientemente. O início da presa é identificado por uma ligeira libertação de calor.

O tempo de presa varia ligeiramente em função da quantidade de água utilizada, situando-se geralmente entre 30 e 45 segundos.

Consumo

- Dependente do volume da cavidade a preencher.

Limpeza

- Recomenda-se a limpeza das ferramentas com água antes de o material começar a endurecer. Após a secagem do material, a limpeza só pode ser efetuada por meios mecânicos.

Embalagem e Cor

- Baldes de 5 kg e 20 kg.
- Cor: cinzento.

Validade e Armazenamento

- Validade mínima: 12 meses.
- Armazenar em local seco, na embalagem original e fechada, entre 5 °C e 25 °C.

Informações de Segurança

- O HYGROSMART®-PLUG contém cimento que, em contacto com a humidade ou transpiração, pode provocar uma reação alcalina irritante. Recomenda-se a utilização de luvas e óculos de proteção.
- Para mais informações, consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS).

PROPRIEDADES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	VALOR
Densidade da argamassa seca	± 1,15 gr/ml
Densidade da argamassa fresca	± 2,00 gr/ml
Resistência à compressão	± 20 N/mm²
Resistência à flexão	± 7 N/mm²
Tempo de vida útil da mistura (pot life)	± 2 min

AVISO LEGAL

Nenhuma das nossas instruções e especificações publicadas, por escrito ou por qualquer outro meio, é vinculativa, quer em termos gerais quer no que respeita a direitos de terceiros, nem isenta as partes interessadas do dever de submeter o produto a uma verificação adequada da sua aptidão para o uso pretendido. Em caso algum a ALCHIMICA S.A. será responsável por quaisquer danos, de qualquer natureza, resultantes da utilização ou da confiança depositada nas informações ou no produto a que as informações dizem respeito.

A ALCHIMICA S.A. reserva-se o direito de alterar, a qualquer momento, as propriedades dos seus produtos. Consulte a versão atual da ficha técnica, disponível no nosso site www.alchimica.com