

Selante de poliuretano monocomponente hidro-expansivo para betão.



Interior/Exterior



Extrusão

Vantagens

- Expande-se em contacto com a água e, devidamente confinada, resiste às cargas hidrostáticas
- Cola e sela ao mesmo tempo
- Pode ser aplicado sobre superfícies húmidas e irregulares, desde que limpas e sólidas
- Ótima adesão aos mais variados materiais de construção
- Fácil aplicação com pistolas normais para cartuchos

Composição

AQUAZIP HYDROSEAL é um selante de poliuretano monocomponente hidrófilo com propriedades hidro-expansivas e adesivas.

Fornecimento

- Cartuchos de alumínio 310ml - 6 unidades por caixa.
- Um cartucho de AQUAZIP HYDROSEAL permite realizar um cordão de cerca de 3 metros lineares com um diâmetro de Ø 10 mm.

Utilização

AQUAZIP HYDROSEAL é utilizado na selagem elástica e obturação de vias de água em descontinuidades de peças moldadas sujeitas a pressão hidrostática; tais como:

- selagem corretiva de juntas de construção e fissuras de retração do betão moldado in situ;
- selagem preventiva ou corretiva de furos e/ou corpos passantes em peças moldadas de betão;
- selagem preventiva ou corretiva de ligações entre elementos pré-fabricados de betão;
- selagem preventiva ou corretiva de perfurações em piscinas de betão armado (iluminação, entradas, drenos);
- selagem preventiva ou corretiva de armaduras de espera na construção de novas estruturas de betão ancorado;
- colagem da fita de bentonite AQUAZIP JOINT.

AQUAZIP HYDROSEAL é aplicado/extrudido com pistolas normais para selantes e retícula na presença de humidade atmosférica ou do suporte. O produto não é adequado para selagem sem confinamento mecânico compacto e resistente.

Preparação do suporte

As superfícies de aplicação devem estar limpas e sem substâncias que possam comprometer a adesão do selante. O suporte não deve estar necessariamente, mas deve estar livre de água estagnada ou corrente.

No caso de selagens corretivas, no betão aberturas de pelo menos 6 cm de profundidade a fim de assegurar o confinamento necessário de pelo menos 5 cm dos cordões de AQUAZIP HYDROSEAL.

Trabalhabilidade

Perfurar com um prego a membrana metálica no interior da ligação do bico.
Cortar o bico de acordo com o tamanho do cordão a fazer e apertá-lo no cartucho.

Selagem corretiva de fissuras, juntas de betonagem e corpos passantes:

Extrudir AQUAZIP HYDROSEAL no fundo da abertura, previamente realizada, no ponto correspondente à descontinuidade e proceder ao confinamento com uma argamassa adequada da linha Geoactive. Na presença de infiltrações de água, bloqueá-las com a argamassa rápida AQUAZIP BLOCK (ver a respetiva Ficha técnica) antes de proceder à selagem, prevendo, em todo o caso, um confinamento do selante de pelo menos 5 cm e a proteção das descontinuidades entre o suporte e a argamassa rápida aplicada.

Selagens preventivas (pré-betonagem):

Extrudir AQUAZIP HYDROSEAL sobre os suportes e sobre os elementos a selar, garantindo um contacto completo e contínuo, de modo a assegurar um confinamento do selante de pelo menos 5 cm. Em caso de confinamento entre betonagens, é necessário aguardar a polimerização do cordão de AQUAZIP HYDROSEAL a fim de evitar riscos de remoção.

Colagem de perfis bentoníticos:

Aplicar o produto no lado do perfil a colar e, depois, pressionar o perfil no betão até garantir um contacto contínuo e regular entre as duas superfícies, permitindo ao selante compensar eventuais irregularidades e espaços vazios.

Limpeza das ferramentas

Limpar as ferramentas utilizadas com acetona ou solvente. Quando a cola ainda não endurecer, é possível removê-la utilizando papel ou um pano. Uma vez endurecido, o produto só pode ser removido mecanicamente.

Observações

- Produto para uso profissional.
- O uso industrial ou profissional só é permitido após receber treinamento adequado.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- Evitar o contacto com a pele utilizando luvas de látex, borracha ou polietileno. Se entrar em contacto com a pele, remover imediatamente e lavar com água e sabão.
- Para uma utilização mais simples ou uma aplicação a baixas temperaturas, aconselha-se a conservar o material a uma temperatura de cerca de 25°C antes da utilização.
- Eliminar o recipiente/produto em conformidade com a regulamentação nacional.

AQUAZIP HYDROSEAL deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.

Conservação

- AQUAZIP HYDROSEAL: Conservar na embalagem original fechada a temperaturas entre 5 e 25°C num local sem humidade, durante 12 meses.

O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

Qualidade

AQUAZIP HYDROSEAL é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Aspeto | Pasta tixotrópica |
| Cor | Bege |
| Peso específico | 1,8 g/cm ³ |
| Tempo de formação de película | aprox. 120 minutos |
| Dureza Shore A (Din 53505) | aprox. 20 |
| Módulo elástico a 100% (Din 53504) | aprox. 0,34 N/mm ² |
| Resistência à tração (Din 53504) | aprox. 0,6 N/mm ² |
| Alongamento à rotura (Din 53504) | aprox. 250% |
| Temperatura de aplicação | de +5° a +40°C |
| Resistência à temperatura | de -30 °C a +90 °C |

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.