



## Impermeabilizante Hold

### FICHA TÉCNICA



Revisão 2 - 06/2021

Produto analisado pelo Instituto Falcão Bauer

## Descrição

O **Hold** é um impermeabilizante polimérico semi-flexível ideal para áreas com pressão hidrostática negativa. Devido a sua composição química também é utilizado para aditivar argamassas em geral.

Especificações	
pH	8-10
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	0,95 a 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Cura ambiente	48h
Cor	Branca
Cloretos (máximo de 1% - NBR 11.905)	0,052%
Solvente	Água
Temperatura min/máx de aplicação	10°C a 35°C
Pot life	1 hora
Intervalo entre demãos	2 a 6 horas
Estanqueidade a pressão negativa	0,1 MPa
Estanqueidade a pressão positiva	0,6 MPa
Resistência à aderência no concreto (min)	Mínimo 0,3 MPa
Resistência à aderência em alvenaria (min)	Mínimo 0,3 MPa

## Normas e certificados

NBR 11.905 - Sistema impermeabilizante composto por cimento impermeabilizante e polímeros.

NBR 9575:2010 - Impermeabilização - Sistemas e projetos.

NBR 9574:2008 - Execução da impermeabilização.

## Composição

Emulsão formulada a partir de polímeros acrílicos e aditivos.

## Utilização

Indicado para a impermeabilização das seguintes áreas:

- Baldrame;
- Cortinas;
- Estruturas (sujeitas a infiltração do lençol freático);
- Muros de arrimo;
- Paredes internas e externas;
- Piscinas enterradas;
- Pisos em contato com o solo;
- Poços de elevador;
- Reservatórios de água (não elevados).

## Vantagens

- Ótima aderência e resistência mecânica;
- Não altera a potabilidade da água;
- Fácil aplicação;
- Assentamento de revestimentos sem a necessidade de proteção mecânica.

## Preparo da superfície

Os ninhos e falhas de concretagem deverão ser tratados antes do início da aplicação do sistema de impermeabilização.

O substrato deverá estar limpo, sem partes soltas ou degradadas, livre de óleos, desmoldantes, nata de cimento ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência do impermeabilizante.

A inclinação do substrato das áreas horizontais deve ser no mínimo de 1% em direção aos coletores de água. Para calhas e áreas internas, o mínimo permitido é de 0,5%.

As tubulações deverão ser chumbadas na fase de concretagem, como também serem fixadas com flanges e contra flanges para um perfeito arremate da impermeabilização. Não poderá haver emendas das tubulações embutidas no concreto.

## Modos de aplicação

### — Membrana contínua semi-flexível

Combinação do **Hold** com cimento portland CP-II.

**Preparo do produto:** A proporção correta é de 1:1, ou seja, a cada medida de **Hold** misturar uma medida de cimento portland CP-II até obter uma mistura homogênea e sem grumos.

**Aplicação:** Áreas sujeitas a infiltração pelo lençol freático ou em locais onde não é possível o acesso pelo lado positivo.

**1ª Etapa:** Fazer a imprimação, diluir 1:6 e aplicar em toda a superfície a ser impermeabilizada.

**2ª Etapa:** Aplicar a primeira com o impermeabilizante semi flexível **Hold Holdflex**, após a secagem completa aplicar a segunda demão instalando a tela estruturante nos cantos e nos ralos.

**Consumo:** 1 kg por m<sup>2</sup> para o impermeabilizante sem a tela estruturante e de 1,3 kg por m<sup>2</sup> para o impermeabilizante com a tela estruturante.

**Secagem:** 72 horas.

### — Adtivação de argamassa

Combinação do **Hold** com argamassa.

**Preparo do produto:** Adicionar o **Hold** na proporção de 20% sobre o peso do cimento no preparo da argamassa com o traço de 1:3.

**Consumo:** 0,8kg a 1,2kg/m<sup>2</sup> por centímetro de espessura..

**Secagem:** 72 horas.

## Recomendações

- Em piscinas e reservatórios enterrados de concreto, execute o teste de carga d'água por no mínimo 72 horas antes da aplicação do sistema de impermeabilização para a acomodação da estrutura. Após este período verifique se houve o aparecimento de trincas e fissuras que possam ter ocorrido com a carga de peso total.
- Em reservatórios de água para consumo humano ou animal, lave toda a superfície com água e sabão utilizando vassoura de pelos após a cura total do produto.
- Devido aos serviços de limpeza e manutenção recorrentes em reservatórios de água,

recomendamos a utilização de proteção mecânica no piso.

— Recomendamos o uso da argamassa colante AC-III no caso de assentamento de revestimento final sobre o impermeabilizante **Hold**.

## Restrição de uso

Não utilizar o produto em:

- Estruturas sujeitas a fissuração;
- Sobre massa de regularização que contenha cal ou hidrofugo;
- Áreas expostas às intempéries;
- Em reservatórios de água potável, não utilizar quando o pH for inferior a 6,0.

## Recomendações de segurança

É imprescindível o uso de EPI`s. Deve ser tomados os cuidados usuais na manipulação de produtos químicos. Em caso de contato com a pele lavar bastante com água e sabão, por 15 minutos. Em caso de ingestão, não provoque o vômito e procure um médico imediatamente.

## Embalagem e empilhamento

Baldes de 3,6kg e 18kg. Máximo de 2 unidades.

## Validade e estocagem

12 meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas. Manter em local coberto, seco, ventilado e longe de fontes de calor. Temperatura máxima para armazenagem: 30°C.

## Cuidados ambientais

Não descarte o produto ou embalagem no meio ambiente. Realize o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com a legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

## Responsabilidade

As informações contidas neste documento são exatas, baseadas em ensaios, conhecimentos científicos e experiência comprovada em obras. A integridade de nossos produtos decorre de um rígido controle de qualidade e fornecedores conhecidos e idôneos. Para mais informações, entre em contato com o nosso departamento técnico ou acesse o nosso site.