

## BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 04/Data: 05/2021



### ULTRAFLEX® HiperSeal

Impermeabilizante.

#### Descrição do Produto

**ULTRAFLEX® HiperSeal** é um impermeabilizante mono componente, elástico, à base de materiais poliméricos, utilizado para realização de impermeabilizações. **ULTRAFLEX® HiperSeal** cura ao entrar em contato com a umidade ambiente formando um elastômero de alta resistência.

#### Características e benefícios do Produto

O **ULTRAFLEX® HiperSeal** é um impermeabilizante elástico, autonivelante, de baixa viscosidade, com excelente aderência em diversos substratos sem a exigência de primer, tais como concreto, madeira, aço, alumínio, aço galvanizado, fibra de vidro etc.

Especialmente desenvolvido para impermeabilizar lajes, floreiras, baldrame/áreas frias, caixas d'água externamente, entre outras aplicações.

Ao realizar a aplicação moldada in loco, forma-se uma membrana monolítica (elastômero durável de alta resistência), de fácil aplicação, substitui a manta asfáltica.

**ULTRAFLEX® HiperSeal** é bem resistente a intempéries e ao ataque dos raios UV, sendo possível assentar com cimento-cola pisos e cerâmicas sobre ele.

O produto aceita qualquer tipo de tinta, contudo recomenda-se tinta a base de PU elástica, pois o produto é elástico e com tintas rígidas poderá ocorrer fissuramento da pintura quando o substrato contrair e dilatar. Não contém solvente ou silicone.

#### Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Polímeros
Cor	Cinza
Densidade (antes da cura)	1,40 a 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Estabilidade	Boa
Sistema de cura	Umidade do ar
Tempo de formação de película (ASTM C-679)	20 a 60 minutos (23°C, 50% UR)
Velocidade de cura	4,5mm a 5,5mm em 24 horas (23°C, 50% UR)

Temperatura de trabalho permanente		-30 a +90°C
Dureza	(ASTM C-661)	30 a 40 Shore A
Força máxima	(ASTM D-412)	> 8 N
Alongamento de ruptura	(ASTM D-412)	> 120 %

\* Valores típicos não definindo a especificação.

## Métodos de Aplicação

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de qualquer resíduo de pó, graxa e umidade. Recomendamos que a temperatura de aplicação esteja idealmente entre 10 e 30°C.

Aplicar uma ou mais demãos do **ULTRAFLEX® HiperSeal** com o auxílio de um rolo de lã, garantir que a camada mínima final tenha 2 mm.

Aguardar 24 horas antes de transitar sobre a área impermeabilizada. O processo de cura do **ULTRAFLEX® HiperSeal** é com a adição da umidade do ar, portanto condicionado as condições climáticas, assim é esperado uma certa variação na velocidade de cura do produto.

O rendimento teórico de 1 embalagem do **ULTRAFLEX® HiperSeal** será de 14,03 m<sup>2</sup> para cada milímetro de espessura aplicado, o que corresponde a 1,43 kg/m<sup>2</sup>/mm aplicado.

Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico da ITW Polymers.

## LIMPEZA E REMOÇÃO

O **ULTRAFLEX® HiperSeal**, quando ainda não curado, pode ser removido com uso de algum solvente apropriado, tanto das ferramentas utilizadas para aplicação, como dos substratos (avalie a compatibilidade). Após curado a remoção deve ser feita exclusivamente de forma mecânica. Caso haja contato com a pele ou qualquer outra parte do corpo, siga as instruções contidas em nossa FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) e nunca use solventes.

## Armazenamento

O **ULTRAFLEX® HiperSeal** é fornecido na embalagem:

- Balde com 20 kg;

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 10 a 25°C.

O **ULTRAFLEX® HiperSeal** tem validade de 9 meses a partir da data de fabricação (vide data na embalagem).

## Informações de Segurança

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

## **Limitações e Responsabilidades**

---

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limitam a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.