

# SWELLSEAL<sup>®</sup> WA

Mástique hidrofílico expansivo à base de poliuretano para tratamento de juntas de concretagem e juntas entre elementos pré moldados

---

## Descrição do produto

SWELLSEAL<sup>®</sup> WA é um mástique hidrofílico monocomponente, projetado para vedação juntas de construção lisas e irregulares e ao redor de elementos penetrantes/transpassantes.

O material cura e incha na presença de umidade ou água. O tempo de cura depende da temperatura ambiente e umidade presente no local, o tempo de cura será menor se a temperatura e a umidade forem mais altas. SWELLSEAL<sup>®</sup> WA ficará firme em 24-36 horas.

## Vantagens

- Livre de solventes
- Pode ser aplicado em superfícies molhadas ou debaixo d'água quando a concretagem for feita dentro de 6 horas
- Adere ao concreto, PEAD, PVC, aço e fibra de vidro
- Expansão > 200% do volume original
- Sistema flexível, adapta-se a superfícies irregulares
- Fácil aplicação com pistolas de calafetagem convencionais
- Boa resistência química\*

\*Tabela de resistência química disponível mediante solicitação

## Aplicações

- Vedação de juntas de construção ásperas e lisas de concreto moldado in-loco ou pré-moldado, em ambientes úmidos e subaquáticos
- Vedação de juntas em segmentos pré-moldados em aplicações úmidas ou subaquáticas (por exemplo, bueiros, bueiros de caixa, cabos dutos e tubulações)
- Vedação de juntas entre estacas-pranchas.
- Criando um bom contato entre as tiras hidrofílicas waterstop e superfícies de concreto ásperas

## Limitações de uso

SWELLSEAL<sup>®</sup> WA deve ser totalmente confinado em todos os lados para funcionar corretamente. Quando usado em pré-moldados ou juntas de concretagem, a cobertura mínima de concreto deve ser de 8 cm em todos os lados.

Se não confinado, o material pode expandir a uma taxa superior à 200% e desenvolver uma estrutura de células abertas e porosas, que pode resultar em vazamentos.

SWELLSEAL<sup>®</sup> WA não é adequado para aplicações de calafetagem.

Quando aplicado em temperaturas abaixo de 4°C, o material terá um tempo de cura significativo, possivelmente excedendo muitos dias ao tempo de cura em temperaturas mais altas.

## Segurança e manuseio

Sempre use roupas de proteção, luvas e óculos de proteção consistentes com os regulamentos da OSHA durante o uso. Evite contato com os olhos e pele. Não ingira. Consulte a ficha de dados de Segurança (FISPQ's) para obter as precauções de segurança detalhadas.

Os usuários devem ler e entender o rótulo do produto e as fichas de dados de segurança (FISPQ's) para cada componente do sistema antes de usar. Todos os usuários devem se familiarizar com essas informações antes de trabalhar com o material. Leia atentamente as declarações de precaução detalhadas nos rótulos dos produtos e FISPQ's antes de usar. As FISPQ's mais atuais podem ser obtidas no site do GCP em [gcpat.com](http://gcpat.com) ou entrando em contato com a GCP gratuitamente pelo telefone 0800 014 7223

## Armazenamento

Armazenar em local seco e protegido de intempéries por até 12 meses a partir da data de produção, em temperaturas entre 4°C e 30°C para melhor performance.

Consulte os detalhes do prazo de validade na embalagem do material.

## Instalação

SWELLSEAL<sup>®</sup> WA deve ser aplicado sobre uma superfície de concreto livre de poeira. A superfície pode ser áspera ou lisa, úmida ou seca.

## Método de aplicação

Cartuchos de 297 gr: Use uma pistola de calafetação resistente. Enrosque o bocal e corte diagonalmente a ponta do aplicador para liberação do produto.

Salsichas de 565 gr: Coloque a salsicha no tubo vazio da pistola de calafetagem a granel e corte 1/8 de polegada no topo da salsicha. Feche o tubo e instale o bocal. Os bicos são fornecidos com a abertura adequada.

SWELLSEAL<sup>®</sup> WA deve ser aplicado em faixa ininterrupta (esfera mínima de 3/8”), injetada no meio da junta ou elemento pré-moldado. A cobertura de concreto deve ter pelo menos 8 cm em todos os lados, a fim de evitar rachaduras da pressão do inchamento do material.

Se o SWELLSEAL<sup>®</sup> WA for instalado debaixo d'água ou durante chuva forte, o lançamento do concreto deve começar dentro de 2 horas após a aplicação para fornecer o confinamento adequado para o material, ou inchaço prematuro pode resultar na redução de sua eficácia.

## Fornecimento

| CARTUCHO               | SALSICHA               |
|------------------------|------------------------|
| Cartucho de 297 gr     | Salsicha de 565 gr     |
| 12 cartuchos por caixa | 12 cartuchos por caixa |

## Propriedades Físicas

| PROPRIEDADE                                 | VALOR TÍPICO  | METODOLOGIA DE TESTE |
|---|---|----------------------|
| Sólidos                                     | 100%  |                      |
| Não curado                                  |   |                      |
| Slump vertical                              | 1/8"  |                      |
| Criação de película                         | 6-10 hrs  |                      |
| Ponto de inflamação                         | > 130°C   | ASTM D93             |
| 7 dias de cura à 22°C - Tira de 3/8"        |   |                      |
| Alongamento na ruptura                      | 625%  | ASTM D3574           |
| Resistência à tração                        | 312psi  | ASTM D412            |
| Resistência à pressão hidrostática          | >330MCA   | DNCC                 |
| Capacidade de inchaço em contato com a água | 200%  | DNCC                 |
| Aparência                                   | Durante a aplicação: pastoso<br>Curado: emborrachado de cor cinza |                      |

## Consumo

| EMBALAGEM          | ESPESSURA DO CORDÃO | RENDIMENTO      |
|--------------------|---------------------|-----------------|
| Cartucho de 297 gr | 1/4"                | 7,50 - 10,50 m  |
|                    | 5/16"               | 3,65 - 4,50 m   |
|                    | 3/8"                | ~ 3,00 m        |
| Salsicha de 565 gr | 1/4"                | 15,00 - 21,00 m |
|                    | 5/16"               | 7,30 - 9,00 m   |
|                    | 3/8"                | ~ 6,00 m        |

## North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Este documento está atualizado somente a partir da última data atualizada indicada abaixo e é válido apenas para uso no Brasil. É importante que você sempre consulte as informações atualmente disponíveis no URL abaixo para fornecer as informações mais atualizadas do produto no momento do uso. Literatura adicional, como Manuais do Empreiteiro, Boletins Técnicos, Desenhos detalhados e recomendações detalhadas, além de outros documentos relevantes, também estão disponíveis em [www.gcpat.com.br](http://www.gcpat.com.br). As informações encontradas em outros sites não devem ser consideradas, pois podem não estar atualizadas ou aplicáveis às condições em sua localização e não aceitamos qualquer responsabilidade pelo conteúdo delas. Se houver algum conflito ou se você precisar de mais informações, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente do GCP.

Last Updated: 2026-03-27

[gcpat.com.br/solutions/products/swellseal-wa](http://gcpat.com.br/solutions/products/swellseal-wa)