

BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 00/Data: 05/2020



DEVCON® Flexane® Accelerator/ Flex-ADD™ Flexibilizer

Accelerador de cura e flexibilizador de dureza para linha Flexane®.

Descrição do Produto

Devcon® Flexane® Accelerator é um aditivo para **Flexane® 80** e **Flexane® 94** que reduz o tempo de cura, auxilia na cura em temperaturas próxima de 0°C.

Devcon® Flex-ADD™ Flexibilizer é um agente que flexibiliza e amacia o **Flexane® 80 Liquid**, para produzir uma borracha mais flexível com dureza abaixo de 80 Shore A.

Características e benefícios do Produto

Devcon® Flex-ADD é utilizado junto com o **Flexane® 80 Liquid** permite ajustar a dureza do produto a aquela da peça a ser reparada.

Devcon® Flexane® Accelerator reduz o tempo de cura em até 50%.

Propriedades Físico-Químicas

| Cura de 7 dias a 24°C | | | | |
|---|-----|------|------|------|
| Quantidade de Flex-ADD | 57g | 113g | 170g | 227g |
| Dureza Shore A (7 dias a 24°C) | 75 | 68 | 64 | 60 |
| Cura final com Shore A (30 dias a 24°C) | 78 | 70 | 66 | 62 |
| Aumento de volume (%) | 12 | 23 | 35 | 47 |

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

Preparação da superfície:

No caso de SUPERFÍCIES METÁLICAS, limpe completamente a área a ser reparada, reconstruída ou revestida usando **Devcon® Cleaner Blend 300**. Remova qualquer resíduo de óleo, graxa ou sujeira. Crie rugosidade na superfície esmerilhando ou com um disco abrasivo. Para preparar essa superfície, aplique uma demão de **Devcon® FL-10 Primer** e deixe secar até por 15 minutos. Se a superfície metálica exigir resistência máxima ao rasgamento ou ficar exposta à umidade ou

Submersa na água, use **Devcon® FL-10** e **Devcon® FL-20 Primer**.

No caso de SUPERFÍCIES DE BORRACHA, limpe completamente a área com um disco abrasivo e

Devcon® Cleaner Blend 300. Também se pode criar rugosidade na superfície com um esmeril de modo que fique livre de óleo e de sujeira que poderiam obstruir os “poros” da borracha. Limpe ou crie rugosidade na superfície com o **Devcon® Cleaner Blend 300** até que o pano não saia mais com a cor da borracha. A borracha deve parecer nova e com uma cor mais viva. Para preparar essa superfície, aplique uma demão de **Devcon® FL-20 Primer** e deixe secar por 15 a 20 minutos.

Use o **Devcon® FL-40 Primer** em superfícies de borracha “com adesão difícil” e assim obter a máxima resistência. Talvez sejam necessárias diversas demãos em superfícies mais porosas da borracha.

Para obter adesão máxima:

Jateie até ter a especificação de acabamento quase branco SSPC-SP5 (Steel Structure Painting Council). Prepare a superfície imediatamente após o jateamento para evitar a oxidação.

Instrução de mistura:

Devcon® Flex-ADD (redução da dureza)

1. Siga as instruções de mistura do Flexane®80.
2. Adicione a quantidade apropriada, conforme tabela.
3. Misture bem por 2 minutos.

O quadro abaixo mostra a quantidade de **Devcon® Flex-ADD** necessária para 1 lb (0,453 kg) de Flexane® e o resultado de dureza esperado depois de 30 dias.

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Flex-ADD | 57g | 113 g | 170 g | 227 g | 284 g | 340 g | 397 g | 454 g |
| Dureza shore A | 78 | 70 | 66 | 62 | 58 | 54 | 50 | 46 |

Devcon® Flexane® Accelerator (acelerar a cura)

1. Siga as instruções de mistura do Flexane®.
2. Adicione a quantidade apropriada, conforme tabela.
3. Misture bem por 3 minutos.

O quadro abaixo mostra a quantidade de **Devcon® Flexane® Accelerator** necessária para reduzir o tempo de cura do Flexane®.

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| Flexane Accelerator | 0 g | 2 g | 4 g |
| 4Tempo de trabalho a 24°C (min.) | 30 | 20 | 10 |
| Tempo de trabalho a 4,4°C (min.) | 80 | 40 | 30 |
| 100% de cura a 24°C (dias) | 7 | 5 | 3 |

Armazenamento

O **Devcon Flex-ADD** é fornecido na embalagem:

- Embalagem com 237 mL – DV15940

Armazenado na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 21°C.

A validade deste produto é de 60 meses.

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.