



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.