

TRAVANTE E VEDANTE QUÍMICO MICROENCAPSULADO

1. DESCRIÇÃO

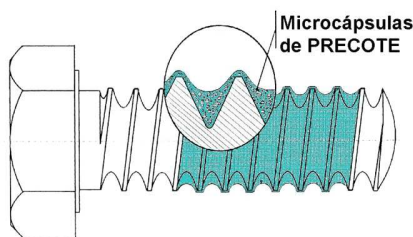


PRECOTE® É um adesivo microencapsulado pré-aplicado em roscas de fixadores, para **travamento e vedação**.

PRECOTE® para travamento e vedação é disponível em 03 versões :

- **PRECOTE® 30–Amarelo**–Médio Torque –Travamento e vedação
- **PRECOTE® 80–Vermelho**–Alto Torque – Travamento e vedação
- **PRECOTE® 85–Turquesa**–Alto Torque – Travamento e vedação

As características dos adesivos microencapsulados **PRECOTE®** para travamento e vedação permanecem inertes durante a estocagem do fixador, tornando-se efetivas somente quando da sua montagem. Durante o rosqueamento as microcápsulas rompem-se, iniciando o processo de cura e endurecimento do adesivo, que preenche todos os espaços disponíveis entre as roscas, travando e vedando a fixação.



PRECOTE® somente para vedação (sem microcápsulas), disponível em 01 versão:

- **PRECOTE® 5 – Vedante Branco** – É um vedante base água para aplicações onde é necessário **apenas vedação**. Como ele não é microencapsulado, sua ação é instantânea. **Não trava**.

2. APLICAÇÃO

Os adesivos **PRECOTE®** podem ser aplicados em todas as roscas que necessitam de travamento, vedação, ou travamento e vedação simultaneamente, com diferentes níveis de torque e temperatura de trabalho.

Pode ser aplicado em todos os tipos de parafusos, prisioneiros, pinos roscados, plugs e conexões.

Em 03 horas após sua instalação, em temperatura ambiente, já apresenta cerca de 90% da cura, e após 06 horas sua cura já está completa. Em 24 horas de cura em temperatura ambiente garante a performance conforme especificações, podendo ser testado.

3. LOCAL DA APLICAÇÃO

Os adesivos **PRECOTE®**, como todas travas químicas, requerem roscas das contrapeças completamente limpas e isentas de qualquer líquido tais como óleos e elementos graxos, resíduos de líquidos refrigerantes, poeiras ou outras sujidades que possam tampar a porosidade do metal.

A presença de impurezas na rosca da contrapeça irá diminuir ou até impedir a ação de travamento e vedação do adesivo.

No caso de revestimentos de zinco, selantes ou revestimentos com lubrificantes incorporados e / ou aplicados adicionalmente, antes ou após a aplicação da trava, podem diminuir a capacidade de travamento e vedação.

4. PROPRIEDADES

- ◆ Forma uma camada seca ao toque;
- ◆ Vida útil: até 04 anos, quando estocado em temperatura de até 30°C e umidade relativa de até 65%;
- ◆ A cada ano em estoque recomenda-se verificar o torque antes do uso;
- ◆ Não é tóxico aplicado ou após montado;
- ◆ Protege a junção roscada contra corrosão;
- ◆ Uniformiza o coeficiente de atrito na rosca;

- ◆ **Temperatura de aplicação :**
 - ◆ -PRECOTE[®] 5 = -60 a 160 °C.
 - ◆ -PRECOTE[®] 30 = -60 a 150 °C.
 - ◆ -PRECOTE[®] 80 = -60 a 170 °C.
 - ◆ -PRECOTE[®] 80 = -60 a 200 °C, somente para GM6175M/GM6194M/GMW14657-March 2015
 - ◆ -PRECOTE[®] 85 = -60 a 170 °C.
 - ◆ -PRECOTE[®] 85 = -60 a 200 °C, somente para GMW14657-March 2015, Grau A e B= 150°C e Grau C= 200°C.

- ◆ **Alto poder de vedação :**
 - ◆ -PRECOTE[®] 5 = até 15 bar (216 psi) – roscas paralela+paralela;
 - ◆ -PRECOTE[®] 5 = até 50 bar (720 psi) – roscas paralela+cônica;
 - ◆ -PRECOTE[®] 30 = até 250 bar (3600 psi) ;
 - ◆ -PRECOTE[®] 80 = até 400 bar (5760 psi) ;
 - ◆ -PRECOTE[®] 85 = até 400 bar (5760 psi) ;

- ◆ Atendem a todas as normas internacionais;
- ◆ Din 267 parte 27;
- ◆ IFI 125 e IFI 525;
- ◆ Atendem a todas as normas automotivas para travantes/vedantes químicos.



PRECOTE[®] é marca da **OmniTechnik Mikroverkapselungs GmbH-Alemanha.**

As informações deste folheto estão baseadas na tecnologia disponível até a presente data, podendo ser alteradas sem aviso prévio.

São fornecidas como um simples guia , para uso a critério e risco do cliente.

Consulte nosso departamento de engenharia para uma assessoria técnica específica em sua aplicação.



NYLOK - Tecnologia em Fixação Ltda.

Alameda Rio Preto 261, Tamboré, Barueri, São Paulo CEP : 06460-050

Fone (011) 2078-9230 – Fax (011) 2078-9239 - WebSite : www.nylok.com.br