

# LiqRep Plastic

## Cola de reparação 2K

### Descrição e campo de aplicação

LiqRep Plastic é uma cola de poliuretano de endurecimento rápido de dois componentes. Os componentes são misturados automaticamente na relação de mistura correta através de um bocal de mistura durante a aplicação da cola. A aplicação da cola ocorre através de uma pistola de dosagem manual.

A cola de reparação é ideal para ligar e reparar (encher ou colar furos, fissuras, juntas) peças de plástico na construção de carroças e automóveis (como p. ex., para-choques, grelha do radiador, spoiler, palas, cavas das rodas, suportes e cliques). Os pontos de ligação/reparação podem ser processados mecanicamente logo após 15-20 minutos (furar, lixar, cortar), bem como pintados.

A cola de poliuretano adere de forma excelente a plásticos (p. ex. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK), bem como a borracha/elastômero e a uma grande variedade de outros materiais.

O utilizador não necessita de uma carteira de habilitação para trabalhar com isocianatos.



### 1. Características técnicas

|                                                                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cor</b>                                                                                    | Preto                                                                                                         |
| <b>Temperatura de processamento</b>                                                           | Ideal a +22 °C                                                                                                |
| <b>Tempo de processamento/tempo de trabalho</b>                                               | 60 – 90 segundos                                                                                              |
| <b>Lixável posteriormente/pintável posteriormente</b>                                         | 15 – 20 minutos                                                                                               |
| <b>Endurecimento completo</b>                                                                 | 24 horas                                                                                                      |
| <b>Resistência a</b>                                                                          | Luz UV, água, água salgada, óleo, solventes, refrigerantes, combustíveis, bem como a muitos produtos químicos |
| <b>Base química</b>                                                                           | Poliuretano                                                                                                   |
| <b>Componentes A: / B:</b>                                                                    | A: Polioli / B: Isocianato                                                                                    |
| <b>Viscosidade</b><br>(A 25 °C, viscosímetro Brookfield)                                      | A: 90 000 mPAS / B: 120 000 mPAS                                                                              |
| <b>Densidade</b><br>(Medida segundo DIN 53217,<br>parte 2 esfera de densidade modelo 475/III) | A: 1,2 g/ml / B: 1,2 g/ml                                                                                     |

# LiqRep Plastic

## Cola de reparação 2K

### 1. Características técnicas

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Resistência ao corte</b>                 | 7 – 10 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Resistência à temperatura</b>            | – 40 °C a + 120 °C       |
| <b>Dureza Shore D</b><br>(ASTM D638)        | 65 Sh – 70 Sh            |
| <b>Capacidade de preenchimento da fenda</b> | 30 mm                    |

### 2. Indicações gerais

#### 2.1 Campos de aplicação

- Aderência excelente a diferentes materiais:
  - Plásticos (p. ex. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK)
  - Diferentes borrachas/elastômeros
  - Metais (p. ex. aço, aço inoxidável/V2A, alumínio, cobre, latão)
  - Madeira, pedra, vidro
- Para a colagem de PP, PE flamejar ligeiramente as superfícies previamente (0,5 a 1 segundo)
- Não utilizável em PTFE

#### 2.2 Instruções de segurança

- Observar a folha dos dados de segurança, bem como todas as instruções de segurança.
- Utilizar equipamento de proteção, como p. ex. luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular.
- Desnecessária carteira de habilitação para trabalhar com isocianatos.
- Utilizar apenas num local bem arejado. Evitar a inalação de vapores.
- Utilização apenas por pessoal especializado.
- Eliminação do produto de acordo com os requisitos regulamentares.
- Obtém mais informações no nosso vídeo de aplicação Elring.

#### 2.3 Aplicação

- A temperatura de processamento ideal é de aprox. 22 °C.
- As superfícies têm de estar isentas de óleo, gordura, sujidade ou outras impurezas. Se necessário, limpar com álcool isopropílico. Se possível, lixar ligeiramente as superfícies previamente. Flamejar previamente PP ou PE de forma ligeira (máx. 0,5 a 1 segundo)
- Desenroscar a tampa de fecho do cartucho de cola 2K em 90° para a esquerda e retirar a tampa de forma inclinada.

# LiqRep Plastic

## Cola de reparação 2K

### 2.3 Aplicação

- Colocar o bocal de mistura na abertura do cartucho e rodar em 90° para a direita até bloquear.
- Colocar o cartucho de cola 2K na pistola de dosagem.
- Aplicar a cola 2K através do bocal de mistura e retirar uma pequena quantidade de material (aprox. 2 cm). Deste modo, fica assegurada uma mistura completa de ambos os componentes no bocal de mistura.
- Preencher o ponto de colagem ou o ponto de enchimento e, se necessário, modelar as superfícies dentro do curto tempo de processamento de 60-90 segundos.
- Não mover mais após o início do processo de endurecimento. Se necessário, fixar as peças a ligar.
- Lixável e pintável após aprox. 15 – 20 minutos.
- Deixar o produto endurecer completamente durante 24 horas antes da colocação em funcionamento.

### 2.4 Armazenamento e prazo de validade

- Armazenar fechada num local frio, seco e escuro entre +10 °C a +20 °C.
- Durabilidade de no máximo 18 meses no estado fechado.
- As temperaturas de armazenamento elevadas podem reduzir a durabilidade.

### 2.5 Formato de fornecimento

| N.º artigo     | Conteúdo da embalagem                  | Quantidade de enchimento | Unidade de embalagem    | Rótulo CLP                                                           |
|----------------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>B53.900</b> | Cartucho 2K<br>Incl. bocais de mistura | 50 ml<br>-               | 1 unidade<br>2 unidades | AT / BE / CH / DE / ES / FR<br>/ GB / IE / IT / LU / MT /<br>NL / PT |
| <b>B54.250</b> | Cartucho 2K<br>Incl. bocais de mistura | 50 ml<br>-               | 1 unidade<br>2 unidades | BG / CY / CZ / EE / GR /<br>HR / HU / LT / LV / PL / RO<br>/ SK / SL |
| <b>B50.970</b> | Bocais de mistura<br>Pacote de reserva | -                        | 10 unidades             |                                                                      |

# LiqRep Plastic

## Cola de reparação 2K

| N.º artigo | Conteúdo da embalagem                           | Quantidade de enchimento | Unidade de embalagem | Rótulo CLP                                                          |
|------------|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| B50.960    | Pistola de dosagem para cartucho de 50 ml       | -                        | 1 unidade            |                                                                     |
| B50.950    | Cartucho 2K Plastic                             | 50 ml                    | 1 unidade            | AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT / PL |
|            | Cartucho 2K Metal                               | 50 ml                    | 1 unidade            |                                                                     |
|            | Incl. Bocais de mistura                         | -                        | 10 unidades          |                                                                     |
|            | Pacote de reserva                               | -                        | 1 unidade            |                                                                     |
|            | Incl. Pistola de dosagem para cartucho de 50 ml | -                        | 1 unidade            |                                                                     |

### 2.6 Isenção de responsabilidade

As indicações anteriores constantes da presente ficha de dados técnicos, especialmente as sugestões de manipulação e campo de aplicação de nossos produtos, são baseadas em nossos conhecimentos e experiências atuais.

Devido às diferentes opções de utilização e às condições de utilização e trabalho alheias à nossa esfera de influência, não assumimos qualquer responsabilidade pela adequação de nossos produtos para os processos de produção em questão nem pelas condições de trabalho reais, assim como pelas finalidades do tratamento pretendidas e seus resultados. Para assegurar essa adequação, recomendamos a realização prévia de experiências por meios próprios e testes.

Fica expressamente excluída qualquer responsabilidade resultante das indicações constantes desta ficha de dados técnicos e de qualquer aconselhamento via oral ou escrita para o produto em questão. A não ser que exista risco de vida, de saúde e de integridade física, ou se nos for imputada responsabilidade por dolo ou negligência grave ou uma responsabilidade nos termos da legislação obrigatória em matéria de responsabilidade pelos produtos.