

LiqRep Metal

Massa de metal líquido 2K

Descrição e campo de aplicação

LiqRep Metal é uma massa de metal líquido de resina epóxi 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 ocorre através de uma pistola de dosagem manual.

A massa de metal líquido é ideal para montagem ou reparação (vedar, preencher, encher, nivelar, colar) de p. ex. furos defeituosos, roscas, orifícios, fissuras ou cavidades. Os pontos de reparação podem ser processados mecanicamente (furar, cortar roscas, rodar, fresar, lixar) após o endurecimento (2–3 horas) e podem ser pintados.

A massa de metal líquido adere de forma excelente a metais (aço, aço inoxidável/V2A, alumínio, cobre, latão) mas também a uma grande variedade de outros materiais.



1. Características técnicas

Cor	Cores metálicas
Temperatura de processamento	Ideal a +22 °C
Tempo de processamento/tempo de trabalho	4–6 minutos
Fixação manual	10–12 minutos
Processamento mecânico e pintura posterior após o endurecimento completo	2–3 horas
Resistência a	Água, água salgada, óleo, solventes, refrigerantes, bem como a muitos produtos químicos, combustível (curta duração), luz UV (condicionado)
Base química	Resina de epóxi
Componentes A: / B:	A: Resina / B: Dureza
Viscosidade (A 25 °C, viscosímetro Brookfield)	A + B: 20 000 mPAS – 25 000 mPAS
Densidade (Medida segundo DIN 53217, parte 2 esfera de densidade modelo 475/III)	A + B: 1,3 g/ml

LiqRep Metal

Massa de metal líquido 2K

1. Características técnicas

Resistência ao corte Em alumínio	14–18 N/mm ²
Resistência à temperatura	-30 °C a +120 °C
Dureza Shore D (ASTM D638)	85 Sh–90 Sh
Capacidade de preenchimento da fenda	Até 10 mm

2. Indicações gerais

2.1 Campos de aplicação

- Aderência excelente aos mais diferentes materiais:
 - Metais (p. ex. aço, aço inoxidável/V2A, alumínio, cobre, latão)
 - Plásticos (p. ex. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK)
 - Diferentes borrachas/elastômeros
 - Madeira, pedra e vidro
- Não adequado para plásticos de baixo valor energético, como PP, PE e PTFE
- Forma uma ligação muito dura e quebradiça típica de resina epóxi e tolerante a vibrações.

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, proteção facial e proteção ocular.
- Utilizar apenas num local bem arejado. Evitar a inalação de vapores.
- Utilização 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. 23 °C.
- As superfícies têm de estar polidas, isentas de óleo, gordura, sujidade ou outras impurezas. Se necessário, limpar com álcool isopropílico. Se possível, lixar ligeiramente as superfícies previamente.
- Desenroscar a tampa de fecho do cartucho de metal líquido 2K em 90° para a esquerda e retirar a tampa de forma inclinada.

LiqRep Metal

Massa de metal líquido 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 metal líquido 2K na pistola de dosagem.
- Aplicar a massa de metal líquido 2K através do bocal de mistura. Retirar uma pequena quantidade de material (aprox. 2 cm). Deste modo, fica assegurada uma mistura completa de ambos os componentes no bocal de mistura.
- Aplicar a massa de metal líquido no ponto de montagem ou reparação ou preencher a fenda de enchimento e processar num espaço de 4 a 6 minutos (encher, nivelar).
- O enchimento máximo da fenda é de 10 mm por ciclo de trabalho. No caso de pontos de enchimento maiores efetuar mais ciclos de trabalho.
- Não mover mais após o início do processo de endurecimento. Se necessário, fixar as peças a ligar.
- Lixável e pintável após o endurecimento completo após 2–3 horas.

2.4 Armazenamento e prazo de validade

- Armazenar fechada num local frio, seco e escuro entre +10 °C a +25 °C.
- Durabilidade de no máximo 15 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
B53.810	Cartucho 2K Incl. bocais de mistura	50 ml -	1 unidade 2 unidades	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT
B54.100	Cartucho 2K Incl. bocais de mistura	50 ml -	1 unidade 2 unidades	BG / CY / CZ / EE / GR / HR / HU / LT / LV / PL / RO / SK / SL
B50.970	Bocais de mistura Pacote de reserva	-	10 unidades	
B50.960	Pistola de dosagem para cartucho de 50 ml	-	1 unidade	

LiqRep Metal

Massa de metal líquido 2K

2.5 Formato de fornecimento

N.º artigo	Conteúdo da embalagem	Quantidade de enchimento	Unidade de embalagem	Rótulo CLP
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	-	-	
	Incl. Pistola de dosagem para cartucho de 50 ml	-	1 unidade	

2.6 Folhas dos dados de segurança / vídeo de aplicação

Folhas dos dados de segurança



Vídeo de aplicação LiqRep Plastic



Vídeo de aplicação LiqRep Metal



LiqRep Metal

Massa de metal líquido 2K

2.7 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.

