

# KLEIBERIT 502.8

## Adesivo 1C-PUR

### Campos de aplicação

- Colagem de madeira e derivados de madeira
- Colagem de painéis sanduíche

#### Materiais de núcleo:

espumas rígidas a base de poliestireno, de poliuretano, de resina fenólica e a base de polivinilcloreto (PVC), painéis de fibra mineral e de fibra de vidro assim como painéis em forma de favos.

#### Materiais de cobertura:

painéis de material laminado comprimido, chapas pré-tratadas de alumínio (cromatizadas), painéis de gesso cartonado e de fibra de gesso, painéis de fibra e aglomerados de cimento.

No caso de metais e plásticos devem ser feitos testes internos prévios – por motivo das várias possibilidades - para averiguar o comportamento de adesão!

Atenção: Para colagem na construção naval (conforme IMO FTPC parte 5 e parte 2) recomendamos KLEIBERIT 502.3

### Vantagens

- Cola monocomponente – sem problemas de tempo de durabilidade da mistura
- Tempo de endurecimento curto

### Características da colagem

- Colagens de alta resistência
- Boa resistência contra ação de umidade e de temperaturas

### Características do adesivo

**Base :** isocianato  
**Côr:** âmbar amarelo  
**Densidade:** 1,12 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

#### Viscosidade a 20°C

- Brookfield RVT sp 4/20 RPM:

6.000 ± 1.200 mPas

**Consistência:** de viscosidade baixa

### Identificação:

Ver nossa ficha de segurança.

**Atenção:** somente para uso profissional

### Métodos de aplicação

- Sistemas fechados de aparelhos de boquilhas de injeção
- Sistemas de pulverização Swirl

### Preparativos para a aplicação

As superfícies de colagem devem estar limpas, sem graxas e secas. Superfícies de plástico devem estar livres de antiaglomerante.

Chapas de metal e plásticos duros devem ser asperizados e estar limpos de poeira. Folhas de alumínio devem ser pré-tratadas, metais devem ser imprimados.

A informação seguinte baseia na experiência e deve ser entendida como uma indicação. Devido ao grande número de diferentes materiais e parâmetros técnicos de processo do respectivo utilizador, os valores indicados podem variar dentro de um determinado intervalo. Se necessário, devem ser ajustados em conformidade pelo utilizador e verificados quanto à sua adequação sob a sua própria responsabilidade.

### Aplicação da cola

A aplicação em uma superfície, na menos porosa, é o suficiente. A cola pode ficar aberta por aprox. 6 - 8 minutos com 20°C e uma umidade relativa do ar de 50%. Este período de tempo se reduz para 3 minutos sob influência de altas temperaturas, alta umidade ambiente ou com adição de umidade.

**Quantidade de cola a aplicar:** 100 – 200 g/m<sup>2</sup>

### Endurecimento

A cola endurece sob influência de umidade (do ar, do material, por respingagem) formando uma película semi-dura levemente espumosa resistente a água e a solventes. Com a administração dirigida de umidade (respingagem fina de água aproximadamente 20 g/m<sup>2</sup>) ou temperaturas mais altas (50°C até max. 70°C) a reticulação é acelerada.

# KLEIBERIT 502.8

## Prensagem das peças

O processo de reticulação deve efetuar-se sob pressão suficiente para garantir o contato das superfícies a serem coladas. A pressão necessária depende do tipo e do tamanho das peças, as juntas devem estar bem ajustadas.

## Tempo de prensagem

Os tempos de prensagem dependem da temperatura e da ação da umidade. Valores indicativos para colar derivados de madeira (umidade da madeira de 6 – 15%):

Temperatura	umedecido	não umedecido
20°C	10 min.	17 min.
30°C	6 min.	11 min.
40°C	3 min.	6 min.

Os tempos exatos de prensagem devem ser determinados mediante testes internos prévios.

## Tempo de presa

Os tempos de fixação mencionados são tempos mínimos, a resistência final é alcançada após alguns dias.

## Limpeza

Os utensílios de trabalho devem ser limpados imediatamente após o trabalho com KLEIBERIT 820.

## Embalagens

### KLEIBERIT 502.8:

balde de metal de	8 kg neto
balde de metal de	30 kg neto
barril de metal de	220 kg neto

### Limpador

### KLEIBERIT 820.0:

lata de metal de	4,5 kg neto
bidão de metal de	22 kg neto

Outras embalagens sob pedido\*

## Armazenamento

KLEIBERIT 502.8 pode ser armazenado por aproximadamente 6 meses a 20°C em garrafas plásticas herméticas sem saco de alumínio. Em todos os outros recipientes hermeticamente fechados, KLEIBERIT 502.8 pode ser armazenado a 20 °C por 9 meses.

Proteja cuidadosamente o adesivo da umidade.

Embalagens abertas devem ser utilizadas rapidamente.

KLEIBERIT 502.8 não é sensível a geadas tratando-se de temperaturas acima de -20°C.

\* No caso de fornecimento da cola PUR 502.8 em garrafas de plástico de 500 ml para regiões de alta umidade de ar, as garrafas são embaladas primeiro com uma folha de alumínio e em seguida em caixas.

Este procedimento garante uma boa proteção contra umidade assim como uma boa estabilidade de armazenamento – também no caso de temperaturas até 30°C.

08.02.2024/cp Substitui a versão de data anterior.

### ELIMINAÇÃO DE ADESIVO E DA EMBALAGEM

Chave de eliminação de resíduos 080501

Os resíduos de cola e seus recipientes devem ser eliminados de acordo com as normas locais e estaduais vigentes. Nossas embalagens são de material reciclável..

Reservado aos utilizadores profissionais

### SERVICO AO COMPRADOR

Nosso departamento de aplicações pode ser consultado a qualquer momento sem compromisso. Os dados contidos na folha de utilização são provenientes de resultados obtidos até esta data. Devem ser considerados como informação sem compromisso. Por favor, certificar-se se nossos produtos são adequados para a aplicação desejada. Não assumimos nenhuma responsabilidade acima do preço do nosso produto. Não nos responsabilizamos por declarações feitas anteriormente. V. Sa. pode recorrer ao nosso serviço técnico, o qual vos atenderá livre de qualquer despesa e sem compromisso.

Página 2 / 2