

KLEIBERIT 114.5

Adesivo a base em solventes

Campos de aplicação

Para colagem dos seguintes materiais entre si e sobre derivados de madeira, metais e materiais minerais

- **Materiais sintéticos**
Muito apropriado para PMMA, PA, PC, ABS, NBR, PS, GFK resina epóxi, GFK poliéster, lâminas HPL e CPL
Não é apropriado para poliestireno espumado
- **Metais**
Aço galvanizado electroliticamente, alumínio, cobre, latão, folhas de chumbo, etc.
- **Materiais minerais:**
Vidro, cerâmica, etc.
- Folheados, couro, couro sintético, prensados de couro etc...

Características da colagem

Maquinabilidade: imediatamente após a colagem, devido à alta força inicial

Resistência final: alcançada após 3 dias

Envelhecimento: sem tendência à fragilização

Resistência à temperatura:
aprox. 80 °C sem endurecedor
até 100 °C com endurecedor

Boa resistência da película adesiva contra:
Hidrocarbonetos alifáticos, álcool, água, álcalis diluídos, álcalis diluídos e ácidos não oxidantes.

- calor (dependendo do material) é de até 140°C.

Características do adesivo

Base : policloropropeno
Solvente: mistura
Densidade: aprox. 0,87 g/cm³
Viscosidade (20°C)
Brookfield 3/20 rpm: 2.800 ± 300 mPas
Côr: bege
Consistência: espalhar com raspador
Diluyente: KLEIBERIT 820.0
Endurecedor: Para colagem de metais:
KLEIBERIT 801.0
 Para PVC, Folheados
KLEIBERIT 802.0

Tempo de durabilidade da mistura:
4 – 6 horas

Tempo de ventilação: 10 - 15 minutos sem endurecedor

Identificação:

submetido a identificação segundo normas em vigor na União Europeia, altamente inflamável (Ver nossa ficha de segurança)

Métodos de aplicação

- Com pincel, espátula dentada ou raspador
- Com aplicadoras especiais de rolos

Instruções de aplicação

As superfícies a serem coladas devem estar secas, livres de poeira, óleos e graxas. Desengordurar bem superfícies metálicas, se for necessário asperizar. Todos os materiais devem ser aclimatizados antes de serem colados.

A temperatura ideal de aplicação é de 18 – 20°C, não aplicar com menos de 15°C. A umidade ideal da madeira é de 8 – 12%.

Mexer bem a cola até estar ficar homogênea. Diluir a cola somente com KLEIBERIT 820.0.

KLEIBERIT 114.5

A adição de 3% de endurecedor KLEIBERIT 801.0 ou 802.0 melhora a força adesiva sobre os metais, a resistência aos produtos químicos e à umidade, bem como a resistência à temperatura.

Aplicar a cola igualmente sobre ambas as superfícies a serem unidas. A cola aplicada deve ventilar entre 10 – 15 minutos. O tempo de ventilação depende da quantidade aplicada, da temperatura e dos movimentos atmosféricos.

O filme de cola não deve puxar fios durante a aplicação, mas deve estar pegajoso (testar com os dedos).

Consumo: 125 – 150 g/m² por superfície a colar. A quantidade de cola aplicada é o suficiente quando, após o tempo de evaporação, se observa uma película de cola fechada.

Juntar e ajustar precisamente as peças a serem coladas. Uma correção posterior não é mais possível.

Unir as peças sob pressão de contato: materiais flexíveis no mínimo 0,3 N/mm², materiais duros no mínimo 0,5 N/mm². Como tempo de prensagem poucos segundos são o suficiente.

Trabalhos de acabamento podem ser feitos imediatamente. A resistência final é alcançada depois de aprox. 3 dias com adição de endurecedor.

Limpeza

Os utensílios de trabalho podem ser limpos com KLEIBERIT 820.0.

Embalagens

KLEIBERIT 114.5:
 caixa com 10 latas de 0,7 kg neto
 lata de metal de 4,5 kg neto
 balde de metal de 25 kg neto

Limpador:
KLEIBERIT 820.0:
 Caixa com 12 latas de 0,8 kg neto
 lata de metal de 4,5 kg neto

Endurecedor:
KLEIBERIT 801.0:
 lata de 0,250 kg neto
 lata de 0,940 kg neto
KLEIBERIT 802.0:
 lata de 0,250 kg neto
 lata de 1 kg neto

Outras embalagens sob pedido.

Armazenamento

O adesivo não deve ser armazenado com temperaturas inferiores a -5°C e temperaturas superiores a +30°C.

Um armazenamento com temperatura inferior a -5°C provoca um espessamento do adesivo. Neste caso o adesivo deve ser aquecido com calor indireto até atingir uma temperatura de +18°C até 20°C, e assim atinge a consistência normal.

KLEIBERIT 114.5 pode ser armazenado por durante aproximadamente 1 ano (com 15°C – 25°C).

Mexer bem a adesivo antes de usar a mesmo.

20.0.2022/cp Substitui a versão de data anterior

ELIMINAÇÃO DE ADESIVO E DA EMBALAGEM

Chave de eliminação de resíduos 080409

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.

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.