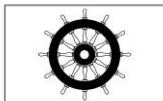


KLEIBERIT 501.0

Adesivo monocomponente PUR

Campos de aplicação

- Fabricação de elementos de paredes e outras construções não portantes de madeira e derivados de madeira
- Fabricação de produtos de madeira expostos às intempéries, tais como janelas, portas, elementos de vedação e componentes de terraços, cada um com protecção de superfície adequada
- Colagem de produtos e elementos de madeira sujeitos a cargas elevadas ou temporariamente expostos a umidade elevada, tais como pavimentos em parquet, sauna e mobiliário de banheiros
- Colagem de placas minerais de construção, materiais de betão, materiais de betão e espumas rígidas
- Colagem na construção naval. Número de admissão: 118229-04
Quantidade de aplicação certificada: 150 g/m²



Vantagens

- Somente um componente – sem problemas de durabilidade da mistura
- De simples aplicação

Características da colagem

- A junta de colagem é altamente resistente ao calor
- Qualidade de colagem D4, conforme DIN EN 204 (Certificado ift n.º. 221.2501.1133.DE.01 de 08.10.2025)
- Certificado conforme DIN EN 14257 (Watt 91) (Relatório de teste AIDIMME n.º 221.S.2501.1133.DE01 de 08.10.2025)

Características do adesivo

Base : poliuretano
Côr: marrom
Densidade: aprox. 1,13 g/cm³
Viscosidade com 20°C
- Brookfield RVT: 7.000 ± 1.500 mPas
Consistência: líquido

Identificação:

Ver nossa ficha de segurança.

Aplicação

Condições de aplicação

Os substratos serem colados devem ter uma temperatura ambiente de no mínimo 18°C. As superfícies de colagem devem estar limpas, secas e sem graxas.

Substratos de madeira não devem ter menos que 5% de umidade. Remover todos os antiaglomerantes das superfícies antes de aplicar o produto.

Não aplicar KLEIBERIT 501.0 com temperatura inferior a + 5°C.

Métodos de aplicação

Aplicação no substrato com espátula dentada, rolo de mão ou boquilhas.

Aplicação da cola

Em uma face sobre a superfície menos porosa.

Quantidade de cola a aplicar

100 – 200 g/m², dependendo da constituição do material

Tempo aberto

Aprox. 20 - 25 min. com aprox. 20°C e uma umidade relativa do ar de 50%.

Este tempo se reduz se a temperatura ambiente, a umidade do ar ou teor de umidade aumentam.

KLEIBERIT 501.0

Endurecimento

A cola endurece sob influência de umidade (ar, material) e forma um filme de cola semi-duro, resistente a água e resistente a solventes. Com a administração dirigida de umidade (respingagem fina de água aprox. 20 g/m²) ou temperaturas mais altas (40°C até max. 80°C) a reticulação é acelerada.

Prensagem das peças

O procedimento de reticulação deve efetuar-se sob pressão, a qual garante um contato suficiente da superfície a ser colada. Proteger as superfícies de pressão contra escorrimento de cola com papel silicone. A pressão depende do tipo e tamanho das peças. Deve ser alcançado um bom encaixe das juntas. Para colagem de madeira laminada ou colagem de juntas não pressionar abaixo de **0,6 N/mm²**.

Quanto mais intensiva for a pressão sobre a superfície colada, tanto maior será a capacidade de carga final

Tempos de prensagem

Os tempos de prensagem dependem da temperatura e da ação da umidade. Como valores aproximados valem:

Temperatura	Tempo de prensagem
20°C	A partir de 60 minutos
40°C	A partir de 30 minutos
60°C	A partir de 10 minutos
80°C	A partir de 5 minutos

Os tempos exatos devem ser definidos conforme a aplicação e das condições de trabalho.

Trabalhos de acabamento nas peças coladas poderão ser efetuados após aprox. 2 – 3 horas. A consistência final é atingida após 24 horas.

Informações adicionais se encontram na folha informativa “KLEIBEIRIT 501”

Limpeza

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

Embalagens

KLEIBERIT PUR 501.0:

lata de metal de	6 kg neto
bidão de metal de	32 kg neto
cartão com 12 bisnagas	0,5 kg neto

Limpador

KLEIBERIT 820.0:

Lata de metal de	4,5 kg neto
------------------	-------------

Outras embalagens sob pedido.

Armazenamento

KLEIBERIT 501.0 em garrafas de plástico sem bolsa de alumínio pode ser armazenado durante aproximadamente 9 meses com 20°C

Todos as demais embalagens podem ser armazenadas durante 12 meses com 20°C na embalagem original KLEIBEIRIT, hermeticamente fechada.

Armazenar em lugar fresco e seco. Proteger o produto cuidadosamente contra umidade.

Embalagens abertas devem ser gastas rapidamente.

KLEIBERIT PUR 501.0 não é sensível a geadas tratando-se de temperaturas acima de -25°C.

08.01.2026/cp Substitui a versão de data anterior

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

Código de resíduo 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.

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.

KLEIBERIT 501.0

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

Código de resíduo 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.

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.