

KLEIBERIT 605.1.20

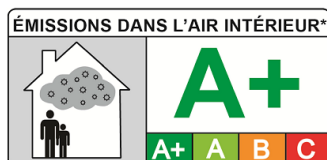
Adesivo 1K-STP

Campos de aplicação

- Fabricação de estruturas não portantes de madeira e materiais derivados da madeira, para uso interno ou externo com proteção de superfície adequada.
- Colagens de montagem com poliéster GFK, epóxi GFK, aço galvanizado a quente, aço galvanizado eletroliticamente, aço inoxidável, alumínio, latão, cobre, vidro e concreto em materiais derivados de madeira, como placas de marcenaria, placas de aglomerado e MDF. Se outros materiais tiverem que ser colados ou se for necessário um pré-tratamento, isso deve ser verificado pelo usuário.

Vantagens

- Muito baixo nível de emissões (EMICODE® EC 1^{PLUS}) e acordo com a classificação GEV Emicode (Nº de licença GEV: 17390/01.01.11 de 11.02.2026)
- Classe de emissões A+ de acordo com a regulamentação francesa sobre VOC



- Cura sem bolhas
- Sem dilatação, sem retração
- Pode ser pintado (devido à variedade de vernizes e sistemas de pintura disponíveis no mercado, são necessários testes prévios)
- Processável entre 10 °C - 30 °C

Características da colagem

- A junta colada é altamente resistente ao calor e ao frio
- Qualidade da colagem D4 de acordo com a norma DIN EN 204 (relatório de teste ift 25-004035-PR01 de 02.12.2025)
- Testado de acordo com a norma DIN EN 14257 (Watt 91) (relatório de teste ift n.º 25-004035-PR02 de 02.12.2025)

Características do adesivo

Base: STP (polímeros terminados em silano)

Cor: bege

Densidade: aprox. 1,5 g/cm³

Viscosidade a 23°C com 6,8 s

- Brookfield RVT: aprox. 10.000 mPa.s

Consistência: fluido

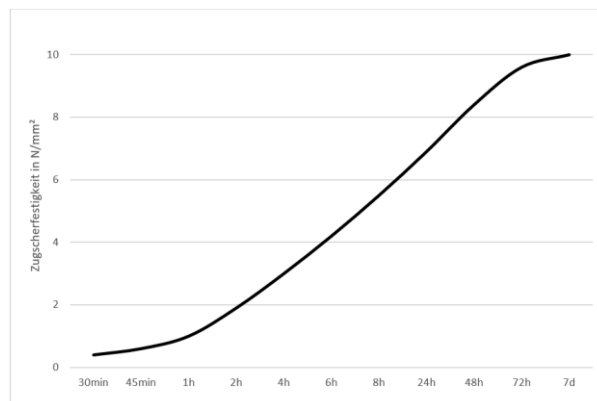
Identificação:

Consulte nossa ficha de dados de segurança

Observação: Apenas para uso comercial

Resistência:

Orientativa para uma junta de colagem com 0,1 mm de espessura entre dois corpos de prova de madeira de faia a 20 °C / 50 % de umidade relativa do ar



Aplicação

As superfícies de fixação devem ser resistentes, limpas, secas ao ar, livres de poeira e gordura. No caso de materiais derivados de madeira, a umidade do material não deve ser inferior a 5%. Substratos como metais, por exemplo, devem ser lixados para obter uma melhor aderência. Se houver agentes desmoldantes ou similares na superfície a ser colada, eles devem ser removidos antes da colagem.

A aderência e a compatibilidade devem ser verificadas pelo usuário através de testes prévios com os seus próprios substratos nas condições individuais.

KLEIBERIT 605.1.20

Não processar KLEIBERIT 605.1.20 abaixo de +10 °C.

As informações a seguir baseiam-se em valores empíricos e devem ser entendidas como uma indicação. Devido à grande variedade de materiais e fatores técnicos de processo diferentes para cada usuário, os valores mencionados podem variar dentro de um determinado intervalo. Se necessário, eles devem ser ajustados pelo usuário e verificados quanto à sua adequação sob sua própria responsabilidade.

Em colagens de grandes superfícies, pelo menos um substrato deve apresentar propriedades suficientemente permeáveis, desde que não seja realizada uma umidificação adicional antes da prensagem.

Método de aplicação

A aplicação sobre os substratos pode ser feita com pincel, rolo, espátula dentada ou equipamentos de aplicação contínua.

Aplicação da cola

Basta aplicar a cola em um dos lados da peça menos porosa.

Quantidade a aplicar

100 - 200 g/m², dependendo das características do material.

Tempo aberto

Aprox. 15 minutos a aprox. 20°C e 50 % de umidade relativa. A alta temperatura ambiente, a alta umidade do ar ou o fornecimento de umidade reduzem esse tempo.

Os substratos devem ser unidos dentro do tempo aberto especificado.

Prensagem das peças

Proteja as superfícies de prensagem colocando papel de silicone para evitar o vazamento de cola.

Pressão de prensagem

0,3 - 0,5 N/mm², dependendo das características do material.

Os tempos dependem da temperatura e da umidade. Os tempos exatos devem ser determinados para cada aplicação, de acordo com as condições existentes.

Os valores de referência para a temperatura de prensagem são os seguintes:

Temperatura	Tempo de fixação
20 °C	A partir de 90 minutos
40 °C	A partir de 60 minutos
60 °C	A partir de 45 minutos
80 °C	A partir de 30 minutos

Tempo de secagem

A adequação para o processamento posterior das peças coladas deve ser verificada pelo usuário com base nas condições existentes. Como valor de referência para 20 °C e 50% de umidade relativa do ar, considera-se 90 minutos. A cura completa é alcançada após 7 a 10 dias.

Limpeza:

Limpar os aparelhos de aplicação **imediatamente** com KLEIBERIT 816.0

Embalagem:

KLEIBERIT 605.1.20

Cartão c/ 12 garrafas de plástico de	0,75 kg neto
Galão de plástico de	7,5 kg neto
IBC de	1300 kg neto

LIMPADOR

KLEIBERIT 816.0:

Garrafa de metal de	0,65 kg neto
Galão de metal de	4,5 kg neto

Outras embalagens sob pedido.

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.

SERVICO AO COMPRADOR

Nosso serviço de consultoria técnica está à sua disposição a qualquer momento. Nossas informações baseiam-se em nossas experiências anteriores e não constituem garantias de propriedade no sentido da jurisprudência do Tribunal Federal Alemão (BGH). Verifique você mesmo se nosso produto é adequado para seus fins. Não se pode deduzir das presentes informações qualquer responsabilidade que exceda o valor do nosso produto, nem mesmo pela utilização do nosso serviço de consultoria gratuito e sem compromisso.

KLEIBERIT 605.1.20

Armazenamento:

O KLEIBERIT 605.1.20 pode ser armazenado em recipientes hermeticamente fechados a 20 °C por aproximadamente 12 meses.

Armazene os recipientes em local fresco e seco.

Proteja cuidadosamente a cola contra a umidade.

Os recipientes abertos devem ser utilizados em curto prazo.

O KLEIBERIT 605.1.20 não é sensível ao congelamento em temperaturas acima de -25 °C.

16.03.2026/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.

SERVICO AO COMPRADOR

Nosso serviço de consultoria técnica está à sua disposição a qualquer momento. Nossas informações baseiam-se em nossas experiências anteriores e não constituem garantias de propriedade no sentido da jurisprudência do Tribunal Federal Alemão (BGH). Verifique você mesmo se nosso produto é adequado para seus fins. Não se pode deduzir das presentes informações qualquer responsabilidade que exceda o valor do nosso produto, nem mesmo pela utilização do nosso serviço de consultoria gratuito e sem compromisso.