B&F PRO

COLAS



balbino faustino
derivados de madeira

Grandes colas ao alcance de todos.

COLA BRANCA
PVAc
. . . . . CONFIANÇA, TRADIÇÃO E UTILIZAÇÃO DIÁRIA. **P. 3**

COLA DE CONTACTO
HPL / LAMINADOS
. . . . . ADERÊNCIA, TÉCNICA E REVESTIMENTO. **P. 5**

COLA DE MONTAGEM
STP / PU
. . . . . ROBUSTEZ, CONSTRUÇÃO E FIXAÇÃO. **P. 6**

COLA PUR D4 LÍQUIDA
ALTA PERFORMANCE
. . . . . ELEVADO DESEMPENHO TÉCNICO E RESISTÊNCIA. **P. 8**

SOLUÇÕES RÁPIDAS & AUXILIARES
. . . . . RAPIDEZ, PRATICIDADE E APOIO PERMANENTE. **P. 9**



Todos os nomes de produtos e empresas mencionados neste catálogo são nomes comerciais e/ou marcas registadas pertencentes aos respetivos proprietários. É proibida a reprodução sem a autorização expressa da Balbino & Faustino e/ou do respetivo proprietário da marca comercial. A Balbino & Faustino não assume qualquer responsabilidade por eventuais erros contidos neste documento. Este catálogo reflete um resumo de algumas especificações técnicas atualizadas à data da sua realização e poderá ser substituído por novas edições sem aviso prévio. É importante verificar a adequação do material à finalidade a que se destina e consultar a ficha técnica e de segurança desenvolvidas pela Kleiberit.

As imagens das embalagens são meramente ilustrativas e foram otimizadas com recurso a ferramentas de IA, podendo existir diferenças relativamente às embalagens originais.

B&F PRO

COLA BRANCA
PVAc

CONFIANÇA, TRADIÇÃO
E UTILIZAÇÃO DIÁRIA.

KLEIBERIT 303.0
Cola PVAc resistente à água para colagens profissionais



Solução profissional para colagens resistentes à água

A KLEIBERIT 303.0 é uma cola de PVAc resistente à água, indicada para colagens profissionais em madeira e derivados. Versátil, eficiente e fiável, foi desenvolvida para garantir desempenho consistente em aplicações exigentes, tanto em contexto artesanal como industrial. Pode ser utilizada como cola mono componente para resistência D3 ou com endurecedor KLEIBERIT 303.5 para atingir resistência D4.

Norma DIN EN 204 **Grupo de resistência** D3 **Resistência superior** D3/D4 (com endurecedor) **Embalagens** 0,5 kg / 4,5 kg

Vantagens Como cola mono componente, não é necessário misturar outro componente.

Aplicações principais

Colagem de janelas e de portas;

Colagem de painéis HPL;

Colagem de paredes divisórias e construção de elementos;

Produção de escadas;

Colagem de juntas dentadas;

Colagem de madeiras duras e exóticas;

Colagem por alta frequência;

Colagem na construção naval – N° de admissão 118.225-03
Quantidade de aplicação certificada: 150g/m^2

Propriedades da cola

Base: PVAc

Densidade: aprox. 1,10 g/cm^3

Valor de PH: aprox. 3

Cor: branca

Tempo aberto (a 20 °C): de 6 a 10 minutos. O tempo aberto é influenciado pela quantidade aplicada, capacidade e absorção do material, da humidade da madeira e do ar e da temperatura.

Consistência: de viscosidade média

Viscosidade a 20 °C (Brookfield RVT Sp. 6/20RPM): 12.000 +/- 2.000 mPa.s

Ponto Branco: aprox. 5°C

Com 5% de endurecedor KLEIBERIT 303.5, permite atingir resistência D4 conforme DIN EN 204.

Armazenamento

Conservar na embalagem original, hermeticamente fechada. Prazo de conservação: até 12 meses a 20 °C.
Ver data de validade que consta na embalagem.

B&F PRO

COLA BRANCA
PVAc

CONFIANÇA, TRADIÇÃO
E UTILIZAÇÃO DIÁRIA.

KLEIBERIT 303.5 ME
Endurecedor especial



Endurecedor para colagens D4 com adesivos PVA KLEIBERIT

KLEIBERIT 303.5 ME é utilizado como endurecedor em combinação com vários adesivos PVA da gama KLEIBERIT incluindo: 303.0, 301.2, 301.4, 303.2, 303.4, 303.6, 303.7, 303.8 e 313.0, permitindo que as colagens atinjam o grupo de resistência D4, conforme a norma DIN EN 204.

Norma DIN EN 204

Grupo de resistência D4 (em combinação com os adesivos anteriormente mencionados)

Resistência superior D4: resistência superior, indicada para situações com maior exposição à água, humidade elevada ou uso exterior protegido.

Embalagens 0,5 kg

Vantagens

Permite atingir resistência D4 quando adicionado a adesivos PVA compatíveis da gama KLEIBERIT.

Melhora a resistência à água das colagens, tornando-as adequadas para aplicações mais exigentes.

Baixa dosagem de utilização: cerca de 5% de endurecedor, o que facilita a preparação da mistura.

Produto ME – micro emissão, com teor de monómero residual inferior a 0,1%, uma vantagem em termos de segurança e desempenho profissional.

Aplicações principais

Em combinação com adesivos PVA KLEIBERIT compatíveis:

Colagens profissionais em madeira e derivados que exijam resistência D4;

Colagem de janelas e portas;

Colagem de painéis HPL;

Colagem de paredes divisórias e elementos construtivos;

Produção de escadas;

Colagem de juntas dentadas;

Colagem de madeiras duras e exóticas;

Colagens por alta frequência;

Aplicações em construção naval, quando em conformidade com as especificações certificadas.

Propriedades da cola

Base: isocianato

Densidade: aprox. 1,15 g/cm^3

Cor: incolor

Viscosidade a 20 °C: 2.000 ± 500 mPa.s

Dosagem recomendada: aprox. 5% de endurecedor

Tempo de utilização: após mistura entre cola e endurecedor, a durabilidade da mistura é de aproximadamente 24 horas.

Armazenamento

Conservar na embalagem original, hermeticamente fechada. Prazo de conservação: até 12 meses ver notas sobre a aclimatização do produto na ficha técnica do fornecedor. Ver data de validade que consta na embalagem.

B&F PRO

COLA DE CONTACTO

HPL / LAMINADOS

ADERÊNCIA, TÉCNICA E REVESTIMENTO.

KLEIBERIT 114.5

Adesivo à base de solventes para colagens técnicas multimateriais



Solução versátil para colagem de materiais sintéticos, metais e superfícies minerais

KLEIBERIT 114.5 é um adesivo à base de solventes, indicado para utilização profissional na colagem de vários materiais entre si ou sobre derivados de madeira, metais e materiais minerais. É especialmente adequado para materiais sintéticos como PMMA, PA, PC, ABS, NBR, PS, GFK, HPL e CPL, bem como metais como aço galvanizado, alumínio, cobre, latão e folhas de chumbo. Também pode ser usado em vidro, cerâmica, folheados, couro e couro sintético. Não é indicado para poliestireno espumado.

Norma - **Grupo de resistência** - **Resistência superior** - **Embalagens** 0,7 kg

Vantagens

Elevada força inicial, permitindo maquinação imediata após a colagem.

Colagem versátil de diferentes materiais, com boa resistência ao envelhecimento, à água, ao álcool, a agentes químicos diluídos e à temperatura.

Aplicações principais

Colagem de materiais sintéticos como PMMA, PA, PC, ABS, NBR, PS, GFK, HPL e CPL;

Colagem de metais, incluindo aço galvanizado, alumínio, cobre, latão e folhas de chumbo;

Colagem sobre derivados de madeira, metais e materiais minerais;

Colagem de vidro, cerâmica e outras superfícies minerais;

Colagem de folheados, couro, couro sintético e prensados de couro;

Aplicações profissionais que exigem elevada força inicial e maquinação imediata após a colagem.

Propriedades da cola

Base: policloropropeno

Solvente: mistura de solventes

Densidade: aprox. 0,87 g/cm^3

Cor: bege

Consistência: adequada para aplicação com raspador

Viscosidade a 20 °C: 2.800 ± 300 mPa.s

Resistência à temperatura: aprox. 80 °C sem endurecedor

Armazenamento

Conservar entre -5 °C e +30 °C, preferencialmente entre 15 °C e 25 °C. O produto pode ser armazenado durante aproximadamente 12 meses, desde que mantido na embalagem original bem fechada. Antes de utilizar, mexer bem o adesivo. Caso seja armazenado abaixo de 5 °C, poderá espessar; neste caso, deve ser aquecido com calor indireto até atingir 18 °C a 20 °C, recuperando a consistência normal. Ver data de validade que consta na embalagem.

B&F PRO

COLA DE MONTAGEM

STP / PU

ROBUSTEZ, CONSTRUÇÃO E FIXAÇÃO.

KLEIBERIT 566.0 PU

Cola PUR flexível e resistente para montagem profissional



Adesivo PUR monocomponente de elasticidade permanente

KLEIBERIT 566 é um adesivo PUR monocomponente, de elasticidade permanente, indicado para aplicações profissionais de montagem. Endurece através da reação com a humidade do ar e é adequada para colagens exigentes em diferentes materiais.

Norma - Grupo de resistência - Resistência superior - Embalagens 347g

Vantagens

Sistema monocomponente, sem necessidade de mistura;
Pode ser pintada com sistemas habituais;
Não é corrosiva;
Amortece vibrações;
Mantém elasticidade permanente;
Reação ao fogo: Classe E segundo EN 13501;
Classe de emissão A+ segundo a norma francesa VOC.

Aplicações principais

Colagem de suportes metálicos em pavimentos/assoalhos duplos;

Colagem de metais, chapas pintadas, madeira, materiais sintéticos, pedra natural, cerâmica, clínquer, alvenaria e betão;

Aplicações na construção naval, em conformidade com o código IMO FTP parte 5 e parte 2, quantidade de aplicação certificada: 120 g/m^2.

Propriedades da cola

Base: poliuretano

Cor: cinzento

Consistência: pastosa

Tempo de formação de pele: cerca de 1 hora, dependendo das condições climáticas

Dureza: aprox. 45 Shore A

Resistência à tração: aprox. 1,8 N/mm^2

Alongamento até à rutura: > 600%

Temperatura de aplicação recomendada: +15 °C a +25 °C

Temperatura de aplicação possível: +10 °C a +35 °C

Resistência térmica após endurecimento: -40 °C a +90 °C, por curto período até +120 °C

Velocidade de endurecimento: aprox. 3 mm/24 h a 23 °C e 50% HR

Armazenamento

Armazenar em local seco e fresco, na embalagem original hermeticamente fechada. Não armazenar acima de +25 °C.
Prazo de conservação: cerca de 12 meses. Ver data de validade que consta na embalagem.

B&F PRO

COLA DE MONTAGEM

STP / PU

ROBUSTEZ, CONSTRUÇÃO E FIXAÇÃO.

KLEIBERIT 605.1.20 STP

Cola profissional 1K para colagens exigentes



Adesivo 1K STP de elevada resistência para aplicações profissionais

KLEIBERIT 605.1.20 STP é um adesivo monocomponente à base de polímeros terminados em silano, indicado para o fabrico de estruturas não portantes em madeira e derivados, bem como para colagens de montagem com diversos materiais, como metais, vidro, betão e substratos derivados de madeira. Destaca-se pela cura sem bolhas, ausência de dilatação ou retração, elevada resistência térmica e qualidade de colagem D4 segundo DIN EN 204. É adequado para utilização profissional em aplicações interiores e exteriores, desde que exista proteção de superfície apropriada.

Norma DIN EN 204

Grupo de resistência D4

Resistência superior D4: resistência superior, indicada para situações com maior exposição à água, humidade elevada ou uso exterior protegido.

Embalagens 0,750 kg

Vantagens

Muito baixo nível de emissões — EMICODE® EC 1 PLUS;
Classe de emissões A+ segundo a regulamentação francesa VOC;
Cura sem bolhas;
Sem dilatação e sem retração;
Pode ser pintado, mediante testes prévios;
Processável entre 10 °C e 30 °C;
Junta colada resistente ao calor e ao frio;
Qualidade de colagem D4 segundo DIN EN 204.

Aplicações principais

Fabrico de estruturas não portantes em madeira e derivados de madeira, para uso interior ou exterior protegido;

Colagens de montagem entre materiais derivados de madeira e substratos como poliéster GFK, epóxi GFK, aço galvanizado, aço inoxidável, alumínio, latão, cobre, vidro e betão;

Colagem de placas de marcenaria, aglomerado e MDF em combinação com diferentes materiais, mediante testes prévios de aderência e compatibilidade.

Propriedades da cola

Base: STP - polímeros terminados em silano

Densidade: aprox. 1,5 g/cm^3

Cor: bege

Viscosidade a 23 °C: aprox. 10.000 mPa.s, Brookfield RVT

Consistência: fluída

Temperatura de processamento: entre 10 °C e 30 °C

Tempo aberto: aprox. 15 minutos a 20 °C e 50% HR

Quantidade a aplicar: 100 a 200 g/m^2, dependendo das características do material

Pressão de prensagem: 0,3 a 0,5 N/mm^2, dependendo do material

Tempo de secagem / referência: aprox. 90 minutos a 20 °C e 50% HR

Cura completa: após 7 a 10 dias

Armazenamento

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados, em local fresco e seco; Proteger cuidadosamente a cola contra a humidade; Após abertura, utilizar o produto num curto prazo; Prazo de conservação: aproximadamente 12 meses a 20 °C; Não sensível ao congelamento em temperaturas acima de -25 °C. Ver data de validade que consta na embalagem.

B&F PRO

COLA PUR D4 LÍQUIDA

ALTA PERFORMANCE

ELEVADO DESEMPENHO TÉCNICO E RESISTÊNCIA.

KLEIBERIT 501.0

Cola PUR de alto desempenho para madeira e construção



Resistência profissional para colagens em madeira e derivados

A KLEIBERIT 501.0 é uma cola PUR monocomponente, desenvolvida para colagens profissionais de elevada resistência em madeira, derivados de madeira e outros materiais de construção. Indicada para aplicações interiores e exteriores, oferece elevada resistência ao calor, à água e a solicitações exigentes, sendo adequada para elementos expostos temporariamente à humidade ou às intempéries, quando protegidos com acabamento de superfície apropriado. De aplicação simples e sem necessidade de mistura, garante qualidade de colagem D4 conforme DIN EN 204, proporcionando fiabilidade e desempenho consistente em contexto profissional.

Norma DIN EN 204

Grupo de resistência D4

Resistência superior D4: resistência superior, indicada para situações com maior exposição à água, humidade elevada ou uso exterior protegido.

Embalagens 0,5 kg

Vantagens

Produto monocomponente, sem necessidade de mistura;

Aplicação simples e prática;

Junta de colagem com elevada resistência ao calor, à água e a solicitações exigentes.

Aplicações principais

Elementos de paredes e construções não portantes em madeira e derivados;

Janelas, portas, vedações e componentes de terraços com proteção adequada;

Pavimentos em parquet, saunas e mobiliário de casa de banho;

Placas minerais, betão, espumas rígidas e aplicações na construção naval número de admissão: 118229-04, quantidade de aplicação certificada: 150g/m^2.

Propriedades da cola

Base: poliuretano

Densidade: aprox. 1,13 g/cm^3

Cor: castanho

Consistência: líquido

Viscosidade a 20°C (Brookfield RVT): 7.000 ± 1.500 mPa.s

Tempo aberto: aprox. 20–25 minutos, a 20 °C e 50% de humidade relativa do ar

Quantidade de aplicação: 100–200 g/m^2, dependendo da constituição do material

Aplicação: numa face, preferencialmente sobre a superfície menos porosa

Métodos de aplicação: espátula dentada, rolo manual ou boquilhas.

Armazenamento

Armazenar em local fresco e seco, na embalagem original KLEIBERIT, hermeticamente fechada, protegendo cuidadosamente o produto da humidade. Prazo de conservação: aprox. 9 meses em garrafas de plástico sem bolsa de alumínio e 12 meses nas restantes embalagens, a 20 °C. As embalagens abertas devem ser utilizadas rapidamente. Ver data de validade que consta na embalagem.

Kleiberit 851.0

Cola de cianoacrilato super-rápida e super resistente



Solução profissional para colagens rápidas, precisas e resistentes

A KLEIBERIT 851.0 High Tack é uma cola de cianoacrilato monocomponente, standard, indicada para colagens super-rápidas, fixações, reparações e pequenos trabalhos de montagem. De endurecimento super-rápido e aplicação simples, permite uma colagem precisa e limpa, com elevada resistência inicial em diversos materiais.

Norma -
Grupo de resistência -
Resistência superior -
Embalagens 20 g

Vantagens

Excelente aderência a vários materiais;
Endurece extremamente rápido;
Elevada resistência inicial.

Utilização

Colagem super-rápida para pequenas superfícies.

Aplicações principais

Para pequenas superfícies;
Para muitos materiais de construção.

Tipo de cola Cianoacrilato
Endurecimento Super-rápido

Propriedades da cola

Base: cianoacrilato
Cor: incolor
Consistência: líquida

Armazenamento

Verificar sempre a data de validade indicada na embalagem e consultar a ficha técnica e de segurança do fabricante antes da utilização. Consultar ficha de segurança do fabricante para condições específicas de armazenamento e manuseamento.

Kleiberit 851.1

Cola de cianoacrilato rápida e super resistente



Solução profissional para colagens rápidas, precisas e resistentes

A KLEIBERIT 851.1 High Tack é uma cola de cianoacrilato monocomponente, indicada para colagens rápidas, fixações, reparações e pequenos trabalhos de montagem. De endurecimento rápido e aplicação simples, permite uma colagem precisa e limpa, com elevada resistência inicial em diversos materiais.

Norma -
Grupo de resistência -
Resistência superior -
Embalagens 20 g

Vantagens

Excelente aderência em muitos materiais;
Elevada resistência inicial.

Utilização

Colagem rápida para pequenas superfícies.

Tipo de cola Cianoacrilato
Endurecimento Rápido

Aplicações principais

Para superfícies de colagem relativamente pequenas;
Para peças deformadas;
Para substratos porosos/absorventes.

Propriedades da cola

Base: cianoacrilato
Cor: incolor
Consistência: viscosa

Armazenamento

Verificar sempre a data de validade indicada na embalagem e consultar a ficha técnica e de segurança do fabricante antes da utilização. Consultar ficha de segurança do fabricante para condições específicas de armazenamento e manuseamento.

BALBINO & FAUSTINO

bf

DERIVADOS DE MADEIRA

Edição 2026/10