

UHU[®]

COLA PLUS EPOXY RÁPIDA

COLA EPÓXIDA DE DOIS COMPONENTES, TRANSPARENTE E RÁPIDA.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cola epóxi de dois componentes transparente e rápida Resistente à água, rápida, muito forte.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Adequada para reparação rápida, forte e invisível de muitos materiais, tais como loiça, porcelana, vidro, cabedal, madeira, pedra, metal, cerâmica. Entre si e em combinação. Não adequada para Polietileno (PE), polipropileno (PP), PTFE e borracha de silicone.

PROPRIEDADES

- Rápida
- Transparente
- Superforte
- Universal, adequada para muitos materiais
- Resistente a temperaturas entre -40 °C e +100 °C
- Capacidade de enchimento
- Resistente à água
- Resistente aos produtos químicos
- Pintável

PREPARAÇÃO

Condições de trabalho: Aplicar apenas a temperaturas entre +5 °C e +35 °C. O produto endurece pela mistura da resina com o endurecedor.

Segurança pessoal: Usar luvas de preferência

Requisitos da superfície: A superfície deve estar seca, limpa e isenta de pó e gordura.

Tratamento prévio da superfície: Desengordure as partes a colar com bebidas espirituosas metiladas. Torne ásperas as superfícies lisas (com papel de lixa).

Ferramentas: Misture os componentes na seringa dupla recorrendo à tigela e espátula fornecidas.

APLICAÇÃO

Proporção da mistura: (por volume) 1:1 (são possíveis outras proporções da mistura)

Cobertura: 1 ml = aprox. 1 cm² com uma espessura de película de 1 mm

Instruções de utilização:

Retire a espátula da parte lateral da seringa dupla, e a tampa de fecho da pega. Quebre o selo da seringa dupla. Esprema uma quantidade igual de ambos os componentes no tabuleiro de mistura incluído. Misture bem estas duas partes iguais com a espátula de material sintético. Aplique a mistura, que à temperatura ambiente (+20 °C) se mantém trabalhável por cerca de 5 minutos, numa camada fina num dos dois materiais. Monte os materiais e mantenha-os no lugar durante 20 minutos. Tenha cuidado para não mover as peças antes de a cola estar seca. Após a utilização, limpe o aplicador com um pano e coloque a tampa especial na pega na seringa dupla. A resina e o endurecedor não devem entrar em contacto um com o outro a não ser para aplicar.

Tempo de abertura: 5 min. (Período de aplicabilidade a 20 °C de temperatura ambiente)

Manchas/resíduos: Remova imediatamente as manchas ainda frescas com água morna e sabão. Os resíduos secos de cola só podem ser removidos mecanicamente.

Conselho: Alguns tipos de materiais sintéticos podem ser ligados tais como polietileno e polipropileno. Isso pode ser testado segurando um arame de cobre em brasa contra o material sintético. Cheira a cera? Então não pode ser colado. Use um bocado de fita adesiva para manter as peças no lugar enquanto a cola seca.

Pontos a ter em conta: Depois de usar feche bem (nota: volte a colocar a tampa no sítio da mesma forma, devido à colagem da tampa na seringa dupla). Para otimizar a performance é importante preparar uma maior quantidade de cola e misturá-la bem. O tempo de endurecimento depende da temperatura. A cola não endurece abaixo dos +5 °C.

TEMPO DE CURA*

Tempo de secagem/de cura: aprox. Ver a tabela:

* O tempo de cura pode variar dependendo da superfície, qualidade do produto usado, nível de humidade e temperatura ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistência à temperatura: Entre -40 e +100 °C (dependendo dos materiais e da construção, podem ser possíveis temperaturas mais elevadas) Não é necessária uma temperatura elevada para o processo de endurecimento, uma vez que o endurecimento é exotérmico (i.e. gera o seu próprio calor). Se a colagem for exposta ao calor por um longo período de tempo, a temperatura não deve exceder os 100 °C, embora a substância suporte uma temperatura até 180 °C por um curto período. A UHU plus schnellfest é substancialmente resistente ao envelhecimento e à ação do tempo. A cola não é

Resistência a produtos químicos: a muitos solventes, ácidos e bases diluídos As juntas de UHU Epoxy 5 min Transparente são substancialmente resistentes à humidade e a uma gama de solventes. Ácidos e bases diluídas e óleo mineral têm pouco efeito sobre a resistência da colagem, mesmo na eventualidade de uma exposição prolongada. Não podem ser fornecidos dados universalmente válidos uma vez que existem sempre muitos fatores que afetam a colagem, tais como a possibilidade de ocorrência de corrosão, a duração da exposição e a temperatura. Alguns solventes, tais como o cloreto de metileno, o tricloretileno e o clorofórmio

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aspeto: incolor, transparente

Base química: aglutinante: resina epóxi; endurecedor: polímero

Técnica de colagem: Aderência húmida

Cor: Transparente

Consistência: Viscosidade média

Viscosidade: aprox. binder: 30.000; hardener: 15.000 mPa.s

Conteúdo sólido: aprox. 100 %

Densidade: aprox. Ligante: aprox. 1,18; endurecedor aprox. 1,14 g/cm³

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Armazenar numa embalagem bem fechada num local seco, fresco e ao abrigo do frio extremo.

UHU[®]

COLA PLUS EPOXY RÁPIDA

COLA EPÓXIDA DE DOIS COMPONENTES, TRANSPARENTE E RÁPIDA.

Esta informação resulta da realização de testes rigorosos. Esta Ficha Técnica foi preparada com o melhor do nosso conhecimento para lhe fornecer aconselhamento durante a colagem. Não podemos ser responsabilizados pelas consequências ou qualquer tipo de dano no âmbito da respectiva aplicação, dado que existem uma diversidade de factores envolvidos (tipo e combinação de materiais e métodos de trabalho) que estão para além do nosso controlo. Os utilizadores devem efectuar as suas próprias verificações e ensaios. Apenas podemos assumir a responsabilidade pela consistente elevada qualidade do nosso produto.