

MS ULTRA EXPRESS

Descrição do produto

Adesivo Monocomponente de cura rápida com alta adesão inicial.

Vantagens do produto

- Alta adesão inicial
- Processamento simples
- Livre de solventes, isocianatos e silicones
- Faixa de adesão muito ampla
- Inodoro
- Compatível com tintas
- Muito estável
- Ajustável
- Permanentemente elástico de -40 °C a + 90 °C
- Muito boas propriedades de vedação
- Muito boa durabilidade
- Não corrosivo em superfícies
- Resistente a impactos e vibrações (absorção de choques)

Aplicação

Colagem de apoios flexíveis e imediatos na área de metal, construção de máquinas e equipamentos, tecnologia de plásticos, sistemas de ar condicionado e ventilação, carroceria, vagões, veículos e construção de contêineres. Para colagem não suportada (sem bucha) e onde é necessário um processo de trabalho rápido e contínuo. Colagem em áreas de indústrias de processamento de alimentos.

Substratos

Os materiais adequados para utilização são: metais que pode ser envernizados, galvanizados, anodizados, cromados ou com galvanização a fogo, vários tipo de plásticos, cerâmicas, pedras, concreto e madeira. Devido à grande variedade de diferentes plásticos e composições, bem como materiais suscetíveis a fissuras, recomendam-se testes preliminares.

Atende aos padrões

- ISEGA (área de produção de alimentos)
- Eco-bau 1ª prioridade ECO-BKP

Para qualificar seu produto, observe que um certificado de teste apropriado deve ser emitido em seu nome para a maioria dos padrões. Para mais informações, estamos à sua disposição.

Preparação do substrato

Todas as superfícies indesejadas devem ser removidas usando métodos adequados. Aplique o adesivo / selante imediatamente à superfície preparada. Dependendo do substrato e os requisitos esperados, é recomendado um pré-tratamento mecânico ou químico com limpeza com álcool isopropílico ou acetona. Para aplicação, a superfície deve estar limpa, livre de poeira, óleo e graxa. A compatibilidade com materiais adjacentes, como revestimentos, etc, deve ser determinada antecipadamente.

Promotor de adesão

Nosso produto consegue uma boa adesão na maioria dos materiais sem a necessidade de utilização de promotor de adesão. No caso de alta influência de umidade, ou para superfícies pintas ou revestidas, recomendamos a utilização de um promotor de aderência. Testes preliminares são recomendados.

Processos

- Pode ser aplicado diretamente do cartucho usando um aplicador adequado (manual, ar, bateria)
- Corte a ponta do bico de acordo com a largura da junta
- Dependendo da superfície de colagem, expansão do material, tensão e tensões mecânicas. Recomenda-se uma espessura de camada de 1 - 6 mm
- Para substratos permeáveis ao vapor, o material pode ser aplicado em uma área grande usando uma espátula dentada
- A colagem deve ocorrer dentro do tempo de processamento
- Apoiar as peças coladas geralmente não é necessário
- Antes do tempo de cura, o adesivo pode ser removido com álcool isopropílico
- Adesivo curado só pode ser removido mecanicamente

Compatibilidade de pintura

Devido à diversidade de vernizes e tintas no mercado, recomendamos testes preliminares. O uso de tintas à base de resinas alquídicas pode atrasar o processo de secagem. Após a limpeza com acetona, as juntas podem ser envernizadas a qualquer momento.

Resistência química

- Boa contra a água, solventes alifáticos, óleos, graxas, ácidos inorgânicos diluídos e álcalis
- Moderada contra ésteres, cetonas e aromáticos
- Não resistente contra ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados

Dados Técnicos

Base Química	Polímero modificado
Mecanismo de cura	1 comp cura de umidade
Dureza Shore A, DIN 53505	50
Alongamento do módulo a 100%, DIN 53504 S2 *	ca. 1,8 N/mm ²
Alongamento à ruptura, DIN 53504 S2 *	ca. 250%
Resistência à tração, DIN 53504 S2 *	ca 2,9 N/mm ²
Consistência	Estável
Tempo de Trabalho	Max. 8 min.
Taxa de cura após 24h	≥ 3,0 mm
Taxa de cura após 48h	≥ 4,5 mm
Densidade	1,48 ± 0,05 g/cm ³
Mudança de volume, DIN EN ISO 10563	≤ 6%
Resistência à temperatura após a cura	-40 °C a +90 °C
Temperatura de aplicação	+5 °C a +40 °C

Todas as medidas foram realizadas sob condições normais (23 ° C e 50% de umidade relativa).

* Os dados são baseados em medições após 3 meses.

Prazo de validade e condições de armazenamento

- Vida útil dependendo da embalagem;
- Armazenar em local fresco e seco (10 - 25 °C)

Informações de garantia limitada

As informações contidas nesta Ficha Técnica são baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data. Em razão de o nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o cliente realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Não podemos assumir a responsabilidade dos resultados obtidos por outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existente.

PARA INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA, MANUSEIO, ARMAZENAGEM E DESCARTE, CONSULTAR A RESPECTIVA FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ).