

Adesivos e Vedantes Elásticos

Polímeros-MS

Polímero MS Speed-Flex®



Substitui as fixações tradicionais | certificação ISEGA

O WEICON Speed-Flex® é muito forte, pastoso, estável, pintável (molhado sobre molhado), resistente ao envelhecimento, às intempéries e aos raios UV, é isento de silicone, isocianato, halogéneo e solventes. O WEICON Speed-Flex® é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. È um adesivo e vedante à base de polímero MS com uma resistência inicial extremamente elevada e é adequado para a colagem de metais, muitos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra. O Speed-Flex® substitui as fixações tradicionais, como parafusos, cavilhas, rebites, etc. A resistência inicial muito elevada torna possível a colagem mesmo em superfícies verticais em áreas interiores e exteriores. O produto pode ser utilizado em paredes de gesso cartonado e trabalhos interiores, construção metálica, engenharia de tanques e aparelhos, em sistemas de ventilação e ar condicionado, na construção de exposições, montagem de lojas e em todas as aplicações em que os silicones ou produtos que contenham silicones não são adequados.

Dados Técnicos

Dados lecnicos		
Base		Polioxipropileno de 1 componente
Textura		muito pastosa
Pode ser pintado		apenas "molhado sobre molhado" no prazo máximo de 3 horas
Tipo de cura		cura pela humidade
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidade		1,6 g/cm ³
Condição de endurecimento		de +5 °C a +40 °C e 30% a 95% de humidade relativa do ar
Temperatura de processamento		+5 °C até +35 °C
Velocidade de endurecimento	nas primeiras 24 horas	2 -3 mm
Tempo de formação de película		10 min.
Enchimento de fenda máximo		5 mm
Largura máxima da fenda		5 mm
Resistência à tração	ISO 37 / S3A	2,2 N/mm²
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37	2,2 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412	230 %
Resistência média ao corte (DIN EN	1465/ASTM D 1002)	1,3 N/mm²
Resistência à pressão	DIN 53515 / ASTM D 1002	10 kN/m
Alteração do volume	DIN 52451	-1 %
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	58±5
Resistência à temperatura		-40 °C até +80 °C (aproximadamente 2 h) até +120 °C
Resistência de contato		1,4 x 10 ¹¹ Ω·m
Classe do material de construção	DIN 4102	B 2
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	12 meses
Aprovações / Directrizes		
Código ISSA		75.509.21
Código IMPA		812947

Pré-tratamento da superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem gordura. Muitas sujidades, como por ex. óleo, gordura ou poeiras podem ser limpas com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON. Nas superfícies de metal muito sujas, recomendamos o Spray de Limpeza S WEICON, para remover resíduos de tinta ou adesivos o Spray Removedor de Vedantes e Adesivos WEICON. A maioria dos materiais pode ser colada sem problemas. Para certos materiais ou requisitos especiais, recomendamos o uso de um primário. Um prétratamento mecânico das superfícies, por ex. lixamento ou por jato de areia, pode melhorar muito a sua adesão.

Processamento

Métodos de aplicação Pistola de Cartucho Profissional para cartuchos de 310 ml (WEICON Pistola de Pressão "Especial"), Pistola de Ar Comprimido (recomendamos uma versão com haste de pistão), sistemas de dosagem automática. Juntar as peças a colar, para garantir uma adesão ideal, as peças devem ser coladas antes que a primeira película se forme no adesivo (tempo de formação da primeira camada).

Assaspecificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso produtos. No entilização incorrentados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluida uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o únicio responsável por qualituação no aplicação incorreta do produto.



Adesivos e Vedantes Elásticos

Polímeros-MS

Polímero MS Speed-Flex®

Envelhecimento

Os provetes de ensaio foram envelhecidos artificialmente de acordo com a norma DIN ISO 21194, Anexo A, para avaliar a sua durabilidade a longo prazo. Após o envelhecimento artificial, o Speed-Flex com Primário K 200 ou Sprav de Limpeza e Ativador atingiu o grau 2 no ensaio de descasque de esferas em alumínio. Grau 2 significa: 75 % a 95 % de falha coesiva.

Após o envelhecimento artificial, o Speed-Flex com Primário K 200 ou Spray de Limpeza e Ativador atingiu o grau 1 no ensaio de descolamento do cordão em aço inoxidável (V2A). Grau 1 significa: mais de 95% de falha coesiva e menos de 5% de falha adesiva sob a forma de descolamento do adesivo da superfície de contacto.

Armazenamento

Conservar na embalagem original fechada, à temperatura ambiente. Evitar fontes de calor e luz solar direta.

Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Acessórios complementares

10025241 Bico em V, 1 uni

10033114 Pistola Pneumática, 1 uni

10020751 Pistola de Pressão Especial, 1 uni

10000441 Pistola de Pressão, 1 uni

Embalagens disponíveis

	Polímero MS Speed-Flex®, 310 ml, preto
	Polímero MS Speed-Flex [®] , 310 ml, cinzento
10022865	Polímero MS Speed-Flex [®] , 310 ml, branco



Assaspecificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso produtos. No entilização incorrentados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluida uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o únicio responsável por qualituação no aplicação incorreta do produto.