Sistemas de Poliuretano

Kit para Reparação de Correias

Kit para Reparação de Correias



Pastosa | altamente elástico, resistente ao desgaste, ao impacto e à abrasão | elevada resistência a produtos químicos e à pressão

WEICON Kit para Reparação de Correias é um sistema de poliuretano de 2 componentes para a reparação rápida, retificação e revestimento de superfícies de borracha. Tem uma elevada velocidade de cura, elevada elasticidade e resistência ao desgaste, é resistente ao impacto e à abrasão, e tem uma resistência ao rasgo particularmente elevada. Devido à sua elevada resistência mecânica, é particularmente adequado para reparações em peças de borracha e metal que estejam expostas a impacto, abrasão, vibração ou oscilação. O Kit para Reparação de Correias caracteriza-se pela sua processabilidade simples e rápida. O sistema é adequado para inumerosas aplicações, tais como a reparação e revestimento de correias transportadoras e correias de transmissão, a reparação de revestimentos de borracha, como proteção contra o desgaste

flexível e para a reparação rápida de superfícies de borracha desgastadas. Para além do sistema de poliuretano, o conjunto inclui um primário para pré-tratamento de superfície e uma espátula para distribuir o composto uniformemente. Para cobrir o maior número de aplicações possível, para além da embalagem de trabalho clássico de 500 g, que é misturado à mão, está disponível um

outro recipiente, um cartucho duplo de 540 g, fácil de manusear.

Dados Técnicos Primário

Base	Uretano
Cor	preto
Densidade da mistura	0,9 g/cm³
Cor após endurecimento PU	preto

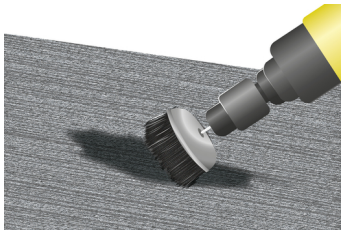
Dados técnicos Ureia

Base		poliureia
Cor após endurecimento PU		preto
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	12 meses
Densidade da mistura		1,1 g/cm³
Consumo	espessura da camada de 1,0 mm	1,1 kg/m²
Proporção de mistura por peso PU		10:100
Consistência		pastoso
Tempo de aplicação do PU	20 °C	20 min.
Força de trabalho / desmoldável após PU	20 °C	6-8 h
Força de trabalho / desmoldável (+50 °C)		60-90 min.
Força final PU	(100 % força)	24 h
Dureza (Shore A) PU		85
Resistência à tração PU	DIN EN ISO 527-2	7,8 N/mm²
Unidade do módulo de elasticidade (tração) PU		9,6 N/mm²
Norma do módulo de elasticidade (tração) PU		DIN EN ISO 527-2
Alongamento até rutura (tração) PU	DIN EN ISO 527-2	470
Resistência ao rasgo PU		31 kN/m
Resistência à temperatura (molhado)		-60 °C - +60 °C
Resistência à temperatura (seco)		-60 °C - +100 °C
Inchaço na água	(7 Dias)	<1,5 %
Tensão e resistência ao cisalhamento com Primário G de acordo com DIN EN 1465 em		
Aço 1.0338 jato de areia		8 N/mm²
Aço inoxidável V2A com jacto de areia		8
Alumínio com jacto de areia		7 N/mm²
Aço Galvanizado		4 N/mm²

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).





Pré-tratamento da superfície

O sucesso da aplicação do Kit para Reparação de Correias depende do pré-tratamento correto de todas as superfícies. Este é o fator mais importante para o resultado final. Poeira, sujidade, óleo, massa, ferrugem ou humidade têm um impacto negativo sobre a adesão. Os melhores resultados são alcançados com a aplicação em superfícies limpas, rígidas e completamente rugosas. Antes da aplicação do Kit para Reparação de Correias WEICON, devem ser estritamente observados os seguintes pontos:

As superfícies devem estar limpas, secas e sem gordura. Primeiro remova qualquer sujidade da superfície, como

Nota
As especificações 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, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Sistemas de Poliuretano

Kit para Reparação de Correias

Kit para Reparação de Correias

pó, sujidade, óleo e gordura, com o WEICON Limpeza de Superfícies.

Depois desbastar mecanicamente a superfície por completo, limpar com abrasivos grossos (roda de arame de nó de torção, escova de arame, lâmina de diamante). Ao fazê-lo, aplique uma pressão suave e uniforme sobre a superfície a fim de evitar que a borracha sobreaqueça. Limpe qualquer sujidade solta da superfície, depois limpe novamente com o WEICON Limpeza de Superfície WEICON.

Pré-tratamento da superfície com 1K Primário G

1K Primário G é um sistema de 1 componente que deve ser agitado cuidadosamente antes da aplicação até se obter uma massa homogénea, viscosa e preta. Aplicar o 1K Primário G na superfície limpa e seca e rugosa e espalhá-lo uniformemente com um pincel. Deixar o primário secar até que o solvente tenha evaporado e a camada pareça seca (após cerca de 5-15 minutos, dependendo da temperatura e humidade ambiente).

Mistura

- Kit para Reparação de Correias 550 g Antes de adicionar o endurecedor, a resina tem de ser misturada uniformemente sem criar bolhas. Misturar a resina e o endurecedor durante, pelo menos, 4 minutos, cuidadosamente e sem que forme bolhas (proporção de mistura 100:7) com a espátula de processamento ou misturadores mecânicos a uma velocidade baixa (máx. 500 rpm) para obter uma mistura uniforme. A relação de mistura deve ser rigorosamente respeitada. Preparar apenas a quantidade que pode ser utilizada dentro do tempo de aplicação de 20 minutos a +20°C. Após a mistura, aplicar o Uretano 85 com a espátula diretamente sobre a superfície preparada. - Kit para Reparação de Correias 590 g Com a ajuda do misturador estático fornecido, o produto pode ser aplicado diretamente a partir do cartucho duplo. Inutilize os primeiros cinco centímetros do produto, e depois aplique o Uretano 85 uniformemente na superfície preparada.

Aplicação

Para um pré-revestimento com a máxima aderência na superfície, utilize a Espátula de Contorno Flexy para espalhar o Uretano 85. Imediatamente após a pré-revestimento, preencha as áreas que necessitam de tratamento completamente com o composto e espalhe-o uniformemente.

Endurecimento

Após cerca de oito horas a +20°C (+68°F), a área pode ser totalmente carregada e processada mecanicamente, por exemplo, a altura pode ser ajustada com uma rebarbadora. As temperaturas superiores a +20°C (+68°F) podem reduzir o tempo de cura. Temperaturas abaixo de +16°C (+61°F) aumenta o tempo de cura. Até aproximadamente +5°C (+41°F) e abaixo, quase nenhuma reação ocorrerá.

Armazenamento

O Uretano WEICON deve ser armazenado à temperatura ambiente num local seco. As embalagens fechadas podem ser armazenadas a temperaturas entre os +18 °C e +25 °C e a uma humidade relativa de < 70 %. As embalagens abertas devem ser utilizadas no prazo de 3 meses.

Acessórios complementares

10057514	Pistola Doseadora 2C, 10:1 Standard, 1 uni
10104191	1K Primário G, 50 ml, preto
10057191	Bico Misturador MFHX, 1 uni, laranja
10022562	Espátula de aplicação longa, 1 uni
10010887	Espátula de aplicação curta, 1 uni
10010066	Espátula de Contorno Flexy, 1 uni
10032350	Aplicador de Primários, 1 uni

Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Embalagens disponíveis

10058385	Kit para Reparação de Correias, 0,55 kg
10058393	Kit para Reparação de Correias, 0,59 kg

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:

Nota
As especificações 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, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade continua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr