

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 inúmeras 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	amarelado transparente
Proporção de mistura por peso	32:1
Densidade da mistura	1,1 g/cm ³
Viscosidade da mistura	20 °C 40 mPa·s
Tempo de aplicação	20 °C 15 min.
Camada adicional com Primário de Poliuretano	30 - 60 min.

Dados técnicos Ureia

Base	poliureia
Cor após endurecimento PU	preto
Proporção de mistura por peso PU	10:100
Textura	pastoso
Viscosidade da mistura	pâteux
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/mm ²
Unidade do módulo de elasticidade (tração)	9,6 N/mm ²
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/mm ²
Aço inoxidável V2A com jacto de areia	8
Alumínio com jacto de areia	7 N/mm ²
Aço Galvanizado	4 N/mm ²

Aprovações / Directrizes

Código IMPA	812983
-------------	--------

Saúde e Segurança

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 de superfícies

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 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. O pré-tratamento de superfície com Primário G. O Primário G é um sistema de 2 componentes que precisa de ser misturado antes da aplicação. Para o fazer, encha todo o conteúdo da seringa na garrafa, depois feche-a e agite bem durante

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.

Kit para Reparação de Correias

aproximadamente dois minutos. Aplique o Primário G na superfície limpa e seca e espalhe-o uniformemente usando um pincel de pintura. Após cerca de 30 a 60 minutos, o primário atingiu a resistência ao manuseamento e pode ser revestido com Uretano 85. Durante a aplicação, recomendamos uma temperatura ambiente de +20°C com uma humidade relativa do ar inferior a 85%.

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

Conservar WEICON Uretano à temperatura ambiente num local seco. As embalagens fechadas podem ser armazenadas em temperaturas de +18°C a +25°C por pelo menos 6 meses após a data de entrega. As embalagens abertas devem ser utilizadas no prazo de 3 meses.

Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

Embalagens disponíveis

10052425 Kit para Reparação de Correias, 0,59 kg
10055014 Kit para Reparação de Correias, 0,55 kg
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 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
(Headquarters) 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr