

Urethane 85 SF



Pastosa | cura rápida | alta resistência ao desgaste Dureza Shore: A 85

WEICON Urethane 85 SF is a special, pasty polyurethane for coating and repairing rubber surfaces. For example, conveyor belts in industrial plants, in open-cast mining or in mines can be repaired with the polyurethane. Urethane 85 SF has very high wear resistance. It is free of solvents and is processed at room temperature. Before application, the surface to be treated must be roughened considerably and then wetted with a special 2-component primer (rubber primer), otherwise no adhesion to the surface will be generated. The pot life is two to three minutes. No additional heating is necessary for curing. Surfaces coated with Urethane 85 SF are capable of bearing loads after one hour. Full curing is completed after three hours. A special primer is available for coating of metal surfaces.

Características

Base	polyurea
Textura	pastosa
Cor	preto

Processamento

Temperatura de processamento	+15 °C to +40 °C
Temperatura do componente	>3 °C above dew point
Humidade relativa do ar	max. 85 %
Relação de mistura por peso	1:10
Viscosidade da Resina	a +25 °C 600 MPa·s
Viscosidade do Endurecedor	a +25 °C 13.000 mPa·s
Viscosidade da mistura	a +25 °C 4.500 mPa·s
Densidade da mistura	1,1 g/cm ³
Consumo	espessura da camada de 1,0 mm 1,1 kg/m ²

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C 3 min.
Resistência mecânica após	20 °C 1 h
Dureza final	(100 % da força) 3 h

Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2	8,4 N/mm ²
Alongamento até rutura (tração)	DIN EN ISO 527-2	590 %
Resistência à pressão		31 kN/m
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	ca. 85±3

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura molhado	-60 °C - +80 °C (-76 - +176 °F)
Resistência à temperatura seco	-60 °C - +100 °C (-76 - +212 °F)

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

Information about surface pre-treatment and processing can be found in the manual.

Armazenamento

Store WEICON Urethane at room temperature in a dry place. Unopened containers can be stored at temperatures of +18°C to +25°C for at least 6 months after delivery date. Opened containers must be used up within 3 months.

Acessórios da embalagem

Adesivo | Bico Misturador MFHX

Acessórios complementares

10809050	Primer G, 50 g, amarelado, transparente
10953001	Espátula de aplicação curta, 1 uni
10953003	Espátula de aplicação longa, 1 uni
10953020	Espátula de contorno Flexy, 1 uni
13955050	Aplicador de lã, 1 uni
10650027	Mixing Nozzle MFHX, 1 uni
10653491	Pistola doseadora 2C 10:1, 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

10810540 Urethane 85 SF, 0,54 kg, preto

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 nisso. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

Urethane 85 SF

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
(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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr