Sistema de Poliuretano Easy-Mix PU-240

Resistência elevada
Endurecimento rápido
Viscosidade elevada

Após 30 minutos, o sistema de poliuretano WEICON Easy-Mix PU-240 pode ser lixado e pintado, é resistente a intempéries, produtos químicos e temperaturas de -55°C a +125°C (-67°F a +257°F).

O PU-240 é usado para colar diversos materiais, como compósitos de fibra, plásticos, poliuretano, epóxis, poliéster, metais, madeira e cerâmica, com alta resistência à tração, cisalhamento e descascamento.

O PU-240 pode ser aplicado na tecnologia de materiais sintéticos, na construção de máquinas, modelos e moldes, em construções metálicas, na construção naval, na construção de carroçarias e veículos, na construção de feiras e exposições, entre outros.

Dados técnicos

Base	Poliuretano
Cor após o endurecimento	preto
Proporção de mistura resina/endurecedor	1:1
Densidade da mistura	1,30 - 1,35 g/cm³
Tempo de aplicação a +20°C	240 seg
Resistência ao toque (35% da força final) após	10 min.
Resistência mecânica (50% da força final) após	30 min.
Dureza final (100% da força) após	12 h
Enchimento de fenda máxima	0,1 - 4,0 mm
Resistência média ao corte de acordo com DIN EN 1465 em	
Aluminio	14 N/mm²
Resistência à tracção (ISO 527) máximo.	20 N/mm²
Aço	23 N/mm²
Aço Inoxidável	18 N/mm²
E-módulo médio +20°C	450 - 550 N/mm²
Dureza Shore D DIN EN ISO 868	68
Resistência à tracção (ISO 527) máximo.	31 %
Resistência à deformação	+65 °C
Resistência à temperatura	-55 até +125 °C
Temperatura de decomposição (temperatura definida)	+336 °C
Código ISSA	81 29 87
Código IMPA	812987

Preparação da superfície
Para obter uma adesão perfeita, as superfícies a colar devem estar limpas e secas (por exemplo, limpar e desengordurar com WEICON Spray de Limpeza de Superfícies). O tratamento pré-mecânico da superfície, por exemplo, jato de areia, pode aumentar significativamente a adesão. Alguns plásticos de baixa energia, especialmente PTFE ou poliolefinas, só podem ser colados após um pré-tratamento especial da superfície, por exemplo. ex. plasma de baixa pressão, corona ou flamejante.

Armazenamento
Pode ser armazenado por 18 meses se o recipiente ainda não tiver sido aberto e for armazenado à temperatura ambiente (+23°C e 50% de humidade relativa).

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).

Embalagem disponível:
10753050 Sistema de Poliuretano Easy-Mix PU-240 50 ml

Produtos complementares
10650005 Bicos misturadores «Quadro»,
10653050 Pistola doseadora D 50,
10953001 Espátula de aplicação, pequena
12955175 Pontas doseadoras Tipo A,

Nota
As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it