

Ficha de dados técnicos

Data da modificação:14.10.2020 - Página1/1

Massa Reparadora de Cobre



Endurecimento muito rápido Com carga de cobre Aprovação NSF ANSI 61 para água potável

A WEICON Massa Reparadora de Cobre adequa-se para a reparação extremamente rápida (tempo de processamento 3 min.) de fissuras, derrames e fugas, mesmo em superfícies húmidas e molhadas, como tubos e tubos curvados, armações e flanges, calhas em cobre e chapas, aquecedores de água e tanques de água, condutas de água quente e fria, instalações de arrefecimento e ar condicionados.

A WEICON Massa Reparadora de Cobre pode ser utilizado na construção de recipientes e aparelhos, na indústria alimentar, cosmética e farmacêutica e em muitas outras áreas.



Dados técnicos

Base	Resina epóxi com carga de cobre
Consistência	Pastosa
Cor após o endurecimento	Cobre
Proporção de mistura resina/endurecedor	1:1
Densidade da mistura	1,9 g/cm³
Enchimento de fenda máximo	15 mm
Temperatura de aplicação	+10°C até +30 °C
Temperatura de endurecimento	+6°C até +40 °C
Tempo de aplicação com 25g de mistura e a +20°C	3 min.
Resistência ao toque (35% da força final) após	10 min.
Resistência mecânica (50% da força final) após	60 min.
Dureza final (100% da força) após	24 h
Pressão (DIN 53281-83)	80 N/mm²
*Resistência média ao corte após 7 dias a +20°C (+68°F) de acordo com DIN EN 1465	Cobre, jacto de areia: 4,8 N/mm²

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.

Dureza Shore D	80
Condutividade térmica (ASTM D 257)	0,7 W/m·K
Retração linear	<1 %
Resistência eléctrica (ASTM D 257)	5·10 ¹¹ Ohm/cm
Resistência dieléctrica (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Coefficiente de dilatação (ISO 11359)	30 - 40 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistência à temperatura	-50°C até +120°C temporariamente até +150 °C
Código ISSA	75.530.04/05
Código IMPA	812975/76

Preparação da superfície

Limpar e desengordurar as superfícies com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON.

Processamento

As Massas Reparadoras WEICON preenchem, por ciclo de trabalho, uma folga de colagem até 15 mm. O tempo de aplicação indicado refere-se à aplicação de 25 g de massa à temperatura ambiente. Em caso de aplicação de quantidades maiores, ocorre um endurecimento mais rápido, devido à reação exotérmica da resina epóxida.

Armazenamento

Quando mantido na embalagem original fechada, a uma temperatura constante de aproximadamente 20°C, as Massas Reparadoras WEICON mantêm-se em boas condições durante um mínimo de 18 meses. Evitar a luz solar direta.

Saúde e Segurança

Leia atentamente a ficha de dados de segurança antes de utilizar produtos Weicon.

Embalagem disponível:

10530057-36	Massa Reparadora de Cobre 57 g
10530115-36	Massa Reparadora de Cobre 115 g

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