Resina epossidica pastosa

massa modellabile per riparazioni universali

WEICON Resina epossidica pastosa è pastoso (modellabile), caricato di polveri minerali, resistente a temperature fino a +200°C (+392°F), ha un rapporto di miscelazione di 1:1 e, una volta polimerizzato è lavorabile meccanicamente e verniciabile.

WEICON Resina epossidica pastosa attacca su metallo, legno, vetro, gomma, ceramica, calcestruzzo e a tanti tipi di plastica. È resistente alla benzina, petrolio, estere, salsedine e a gran parte degli acidi e soluzioni alcaline.

WEICON Resina epossidica pastosa è idoneo per sigillare tubazioni e serbatoi, per fissare viti e ganci, per la riparazione e manutenzione di componenti pressofusi, per lavori su alberi, cuscinetti, pompe e scatole, per rinnovare filetti rovinati, per la produzione di modelli e stampi e riparazioni su parti in alluminio, leghe leggere e pezzi stampati ad iniezione.

WEICON Resina epossidica pastosa trova utilizzo nella costruzione di macchinari, di attrezzature, di modelli e di stampi nonché in tanti altri settori industriali.

Dati tecnici

Base	resina epossidica, caricata con minerali
Caratteristiche specifiche	pastoso, resistente ad alte temp.
Colore a catalizzazione completata	verde
Rapporto di miscelazione per peso resina/catalizzatore	100:100
Densità della miscela per 200 g di preparato	2,0 g/cm³
Resa per l'applicazione di 1 mm di spessore	2,00 kg/m²
Spessore massimo per strato	20 mm
Tempo d'impiego a +20°C (+68°F) per 200g di preparato	20 min.
Caricabile meccanicamente dopo	2 h
Catalizzazione completata dopo	5 h
Resistenza media a +25°C (+77°F) secondo DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Pressione	80 Mpa
Trazione	19 Mpa
Flessione	56 Mpa
Modulo E	1.200 - 1.600 Mpa
Durezza Shore D (ATSM D 1706)	85±3
Restrizione	0,06 %
Temperatura di deformazione termica	+50 °C
Termostabilità	-35 a +200 °C
Codice ISSA	75.509.37/38/39
Codice IMPA	812952/53/54

Lavorazione

Mescolare resina e catalizzatore con un rapporto di 1:1, impastare fino a quando la miscela avrà assunto una coloroazione verde omogenea. Imprimere sulla superficie da incollare pulita. Per riempire eventuali cavità, consigliamo l'utilizzo di vetroresina. Il materiale indurito è lavorabile meccanicamente (foratura, levigatura, fresatura) ed è verniciabile senza pretrattamento.

Stoccaggio

WEICON Resina epossidica pastosa si mantiene in confezione integra, a temperatura ambiente (ca. +20°C), in ambiente asciutto per almeno 24 mesi. Evitare l'esposizione ai raggi solari.

Sicurezza e salute

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

Disponibile nei seguenti formati:

10500100	Resina epossidica pastosa 100 g
10500400-16	Resina epossidica pastosa 400 g
10500800-16	Resina epossidica pastosa 800 g

Nota
Su tutti i dati riportati in questa scheda tecnica e su tutti i suggerimenti non si fornisce alcuna garanzia. Essi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza, tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili del rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari applicazioni da parte dell'utente. La garanzia può essere assunta solo per l'invariabile alta qualità dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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