

Adeziv fast metal minut



cu un inalt continut de solide, pastos
cu timp de lucru foarte scurt, intarire rapida
capacitate de umplere spalturi, elasticitate reziduala

Adezivul minut WEICON Fast Metal este ideal pentru reparatii si lipiri ale unor suprafete intinse sau tolerante mari. Proprietatile sale de umplere fac ca acest produs sa fie utilizabil atat in cazul suprafetelor cu asperitati sau care nu se potrivesc, cat si pentru completarea fisurilor, cavitatilor si a suprafetelor inegale

Adezivul minut Fast Metal poate fi utilizat la numeroase materiale cum ar fi metalele, plasticele, materiale ranforsate cu fibra, ceramica, sticla, piatra si lemnul.

Date tehnice

Pe bază de	Rasina epoxidica cu filler dens
Compoziția	consistenta pastoasa, poate umple fisuri
Culoarea	gri
Rata de amestec în funcție de greutate (rășina/ întăritor)	1:1
Densitatea amestecului	1,8 g/cm ³
Vâscozitatea amestecului la 20°C (+68°F)	300.000 mPa·s
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	4 mm
Temperatura de lucru	intre +10 si +30 °C
Temperatura de întărire	intre +6 si +40 °C
Timp de lucru la +20°C pentru 10 ml material	3 -4 min.
Rezistența la manipulare (35% rezistență) după	40 min.
Capabil să suporte sarcini mecanice (50% rezistență) după	2 h
Rezistența finală (100%) după:	24 h
Rezistența medie a rășinii epoxidice pure în conformitate cu DIN EN 1465 la:	
Presiune	10 Mpa
Tracțiune	24 Mpa
Rezistența la flexiune	58 Mpa
Modul E	4.000 - 4.500 Mpa

Notă

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document pentru un produs, nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși că produsele noastre sunt de înaltă calitate și fără defecte conform Condițiilor Generale de Vânzare. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

Duritatea Shore D	70
Rezistența medie la forfecare conform DIN EN 1465 pe:	
Oțel sablat	20 N/mm ²
Aluminiu sablat	19 N/mm ²
PVC rigid asperizat	11 N/mm ²
Coeficient de contracție liniară	0,3 %
Rezistența la temperatură	intre -50 si +145 °C
Difuzivitatea termică (23 °C)	0,286 mm ² /s
Conductivitatea termică	0,51 W/m·K
Capacitatea termică	0,904 J/(g·K)
Rezistivitatea electrică	4,57 · 10 ¹² Ωm
ISSA-Cod	75.629.51
IMPA-Cod	812981

Pregătirea suprafeței

Pentru a asigura o lipire optima, suprafețele care vor fi imbinate trebuie curatate și uscate (de ex. pentru curatare și degresare utilizați WEICON Spray curatarea suprafetelor). Este recomandată slefuirea suprafetelor netede de ex. prin sablare.

Aplicare

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din siringa dubla cu ajutorul siringii incluse. Nu utilizați primii 5 cm de adeziv. Aplicați adezivul numai pe una din suprafețele care urmează să fie lipite. Timpul de întărire după deschiderea recipientelor este pentru o cantitate de material de 10ml la temperatura camerei. Dacă se folosesc cantități mai mari, timpul de întărire va fi mai scurt datorită reacției tipice de încălzire a rasiilor epoxidice (reacție exoterma). În mod similar pentru temperaturi ambientale mai mari timpul de întărire va fi scurtat (ca regula generală pentru fiecare creștere a temperaturii cu 10°C timpul de întărire se înjumătățește). Pe de altă parte scăderea temperaturii sub 16°C va extinde timpul de lucru și de întărire în mod considerabil; sub 5°C nu poate avea loc nici o reacție.

Depozitare

Pastrarea se face la o temperatura constanta de aprox. +20°C în recipiente inchise și aer uscat, condiții în care adezivii epoxidici au o valabilitate de 18 luni. A se evita expunerea la razele directe ale soarelui. Dacă vreuna dintre condițiile de depozitare nu corespunde perioada de valabilitate a adezivilor se reduce la 6 luni. Rasiile epoxidice sunt predispuse să se cristalizeze la temperaturi mai mici de +5°C. Acest fenomen este accentuat de variații mari de temperatura care pot apărea de exemplu în timpul transportului, variațiile având un efect negativ asupra calitatilor adezivilor, asupra timpului de întărire și a celorlalte proprietăți ale produselor; acest efect negativ poate fi inversat prin încălzirea adezivilor epoxidici până la maximum +50°C (dar nu la flacăra deschisă). În cazul adezivilor epoxidici Weicon o atenă selecție și combinație a rasiilor de baza (Bisfenol A și F) asigură reducerea cristalizării.

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

Fișa tehnică

Data modificării:17.03.2021 - Pagina2/2

Siguranță și sănătate

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

Unități de ambalare disponibile:

10551024-27 Adeziv fast metal minut 24 ml
10551025 Adeziv fast metal minut 24 ml

Notă

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document pentru un produs, nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși că produsele noastre sunt de înaltă calitate și fără defecte conform Condițiilor Generale de Vânzare. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

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