

Adeziv Fast-Metal Minut



Rezistent la temperaturi ridicate | Capacitate de umplere șpalturi | Întărire rapidă

Adezivul WEICON Fast-Metal Minut este un adeziv epoxidic bicomponent dezvoltat special pentru reparații și aplicații de lipire în care trebuie să se acopere toleranțe mai mari. Datorită proprietăților sale de umplere a golurilor, adezivul este potrivit pentru suprafețe rugoase sau care nu se potrivesc și umple fisuri, cavități și zone inegale.

Adezivul WEICON Fast-Metal Minut este rezistent la temperaturi de până la +180 °C și oferă o aderență extrem de puternică chiar și pe suprafețe verticale. Sistemul are un conținut ridicat de pulberi metalice, este păstos, are un timp de lucru foarte scurt și se întărește rapid. Permite realizarea unor lipiri cu rezistență ridicată la tracțiune și impact. Adezivul WEICON Fast-Metal Minut poate fi utilizat pe numeroase materiale precum metal, plastic, materiale ranforsate cu fibre, ceramică, sticlă, piatră și lemn.

Adezivul poate fi utilizat în numeroase domenii ale industriei, în artizanat și pentru proiecte DIY solicitante.

Proprietăți

Pe bază de	Epoxidic
Filer	cu umplere ridicată
Textura	păstos, cu capacitate de umplere interstiții
Culoare	gri
Termen de valabilitate	la temperatura camerei 18 luni

Aplicare

Temperatura de aplicare	+15 °C până la +40 °C
Temperatura componentelor	>3°C peste punctul de rouă
Temperatura de întărire	+6 °C până la +40 °C
Umiditatea relativă a aerului	max. 85%
Rata de amestec (volum)	1:1
Vâscozitatea amestecului	la +20 °C 55.000 mPa·s
Densitatea amestecului	1,8 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a rosturilor	4 mm

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	4-5 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistența)	20 min.
Rezistența la manipulare după:	(80 % rezistența)	40 min.
Rezistența finală	(100 % rezistența)	24 h
Contractia		0,49 %

Proprietăți mecanice

determinate după întărire la		24 h RT + 24 h 60 °C
Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	28 N/mm ²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	0,6 %
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	4.100 - 4.600 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	30 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	58 MPa
Duritatea Shore D	DIN ISO 7619	83 ±3
Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		20 N/mm ²
Oțel inox V2A sablat		20 N/mm ²
Aluminiu sablat		10 N/mm ²
Oțel galvanizat		19 N/mm ²
PVC-rigid asperizat		11 N/mm ²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		-50 °C până la +180 °C (-58°F până la +356°F)
Temp. de tranziție vitrosă după (DSC) întărirea la temp. camerei		44,3 °C
Conductivitatea termică		0,286 mm ² /s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,51 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	0,904 J/(g·K)

Proprietăți electrice

Rezistența	Rezistența DIN EN 62631-3-1	4,57·10 ¹² Ω·m
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	17 kV/mm
Magnetică		Nu

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.629.51
Cod IMPA	812981

Instrucțiuni de utilizare

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).

Pretratarea suprafeței

Pentru a asigura o lipire optimă, suprafețele care vor fi îmbinate trebuie curățate și uscate (de ex. pentru curățare și degresare utilizați WEICON Spray curățarea suprafețelor).

Observație

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document 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 continuitatea calității înalte a produselor noastre. 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 Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Adeziv Fast-Metal Minut

Este recomandată slefuirea suprafețelor netede de ex. prin sablare.

Mod de aplicare

Aplicati adezivul numai pe una din suprafețele care urmează să fie lipite. Timpul de lucru specificat se referă la un amestec de material de 10 ml. Dacă se folosesc cantități mai mari, timpul de întărire va fi mai scurt. De asemenea și temperaturile mai ridicate pot reduce timpul de lucru și de întărire. (Ca regulă generală pentru fiecare creștere a temperaturii cu 10°C peste temperatura ambientală, timpul de lucru și de întărire se înjumătățesc). Pe de altă parte scăderea temperaturii sub 16°C va extinde timpul de lucru și de întărire în mod considerabil. Sub aprox. 5°C nu poate avea loc nicio reacție.

Depozitare

Depozitați adezivii epoxidici WEICON la temperatura camerei, într-un loc uscat. Recipientele nedeschise pot fi depozitate la temperaturi cuprinse între +18 °C și +25 °C. Protejați de lumina directă a soarelui. În cazul nerespectării acestor instrucțiuni de depozitare, termenul de valabilitate este redus la 6 luni. În general, rășinile epoxidice tind să se cristalizeze la temperaturi sub +5°C. Acest efect este accentuat de fluctuațiile mari de temperatură, de exemplu, în timpul transportului, în special în lunile de iarnă. Acest lucru are un

impact negativ asupra procesării, întăririi și datelor tehnice, putând fi însă inversat prin încălzirea produsului (până la max. +50°C, fără flacără deschisă). În adezivii epoxidici WEICON, cristalizarea este redusă prin alegerea și combinarea atentă a rășinilor de bază (bisfenol A și F).

Obiectul livrării

Adeziv

Accesorii

10024313 Curatitor suprafețe, 400 ml, transparent

Tabel de conversie

(°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

Unități de ambalare disponibile

10043919 Adeziv Fast-Metal Minut, 24 ml, gri
10059434 Adeziv Fast-Metal Minut, 24 ml (Set), gri

Către pagina cu detalii produs



Observație

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document 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 continuitatea calității înalte a produselor noastre. 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 Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Adeziv Fast-Metal Minut

Rezistența chimică după întărire* (Extras)

1,4-Dioxan	-	Glicol	+
Gaze de eșapament	+	Acid uric	-
Acid adipic	-	Uleiuri de impregnare	+
hidrocarburi alifatic	+	Ioduri (K, Na etc.)	-
Acid formic >10 % (acid metanoic)	-	Carbonat de potasiu	+
Amoniac anhidru 25%	-	Hidroxid de potasiu 0-20 % (potasă caustică)	+
Anilină	-	Lapte de var	+
hidrocarburi aromatice	+	Crezol	-
Hidroxid de bariu	+	Hidroxid de magneziu	+
Acid benzoic	-	Acid maleic (acid cis- butendioic)	-
Alcool benzilic	-	Metanol (alcool metilic) <85 %	o
Clorură de benzil	-	Clorură de metilen	-
Acid boric	-	Ulei mineral	+
Bromuri	-	Naftalină	+
Butadienă (1,3-)	-	Bicarbonat de sodiu (hidrogenocarbonat de sodiu)	+
Acid butiric	-	Carbonat de sodiu (sodă)	+
Acetat de butil	o	Clorură de sodiu (sare de masă)	+
Alcool butilic	o	Nitrați	-
Hidroxid de calciu (var stins)	+	Nitrobenzen	-
Cloroaniline	-	Uleiuri, vegetale și animale	+
Cloroform (triclormetan)	-	Acid oxalic <25 % (acid etandioic)	o
Acid clorosulfuric (umed și uscat)	-	Percloretilenă	-
Clorosilani	-	Kerosen	+
Apa clorinată (concentrație piscină)	-	Fenol	-
Cromați (K, Na etc.)	-	Acid fosforic <50%	+
Acid cromic	-	Acid ftalic, anhidridă ftalică	-
Cianuri (K, Na etc.)	-	Acid nitric <5%	-
Ciclohexanonă	-	Dioxid de sulf (umed și uscat)	-
Eter dietilic	+	Disulfură de carbon	-
Ulei mineral și produse pe bază de ulei mineral	+	Acid sulfuric <5%	+
Acid acetic diluat <5%	o	Soluție de săpun	+
Etanol <85 % (alcool etilic)	o	Terebentină	+
Vaseline, uleiuri și ceară	+	Tetraclorură de carbon (tetraclorometan)	-
Acid hidrofluoric	-	Tetralină (tetrahidronaftalină)	-
Acid tanic diluat <7%	o	Tricloretilenă	-
Glicerină (trihidroxipropan)	+	Peroxid de hidrogen <30 % (superoxid de hidrogen)	o

+ = rezistent 0 = rezistent timp limitat - = nerezistent *Depozitarea tuturor metalelor plastice WEICON se realizează la o temperatură ambientală de +20°C

Observație
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document 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 continuitatea calității înalte a produselor noastre. 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 Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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