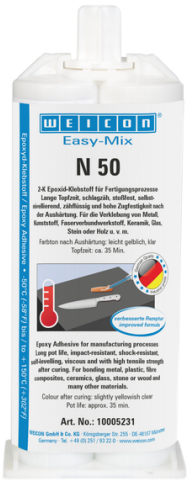
Adeziv epoxidic Easy-Mix N 50



Putere de lipire ridicată | Vâscos | Timp de lucru îndelungat

WEICON Easy-Mix N 50 este un adeziv special bicomponent ideal pentru procesele de producție în care asamblarea și poziționarea finală a materialelor se face la mai multe minute distanță.

N 50 este rezistent la impact, șocuri, autonivelant, vâscos și are o rezistență ridicată la tracțiune după întărire.

WEICON Easy-Mix N 50 poate fi utilizat pentru materiale precum metalul, plasticul, materialele ranforsate cu fibră, ceramică, sticlă, piatră și lemn.

Pistolul aplicator Easy-Mix D 50 este necesar pentru aplicarea produselor Easy-Mix ambalate în cartușe de 50 ml.

Proprietăți		
Pe bază de		Epoxidic
Filer		fără filer
Textura		lichid
Culoare		galben pal, transparent
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	5.000 mPa·s
Densitatea amestecului		1,1 g/cm³
Capacitatea max. de umplere a rosturilor		2 mm

Întărire		
Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	35 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistența)	3 h
Rezistența la manipulare după:	(80 % rezistența)	15 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	48 h
Contracția		0,08 %
Proprietăți mecanice		
determinate după întărire la		24 h RT + 24 h 60 °C
Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	51 N/mm²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	3,6 %
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	1.900 - 2.200 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	80 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	50 MPa
Duritatea Shore D	DIN ISO 7619	81 ±3
Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		22 N/mm²
Oțel inox V2A sablat		31 N/mm²
Aluminiu sablat		14 N/mm²
Oțel galvanizat		22 N/mm²
PVC-rigid asperizat		11 N/mm²
Proprietăți termice		
Rezistența la temperatură		-50 °C până la +150 °C
Temp. de tranziție vitroasă după întărirea la temp. camerei	(DSC)	48,6 °C
Temp. de tranziție vitroasă după temperare (la 120°C)	(DSC)	49,8 °C
Conductivitatea termică		0,133 mm²/s
Proprietăți electrice		
Rezistența	Rezistența DIN EN 62631-3-1	1,32·10¹³ Ω·m
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/ 23 HL3	>26 kV/mm
Magnetică		Nu
Aprobări/ Certificări		
Cod IMPA		812981

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice si ecologice, a informatiilor tehnice si toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisele noastre de siguranta (www.weicon.com).

Pretratarea suprafeței

Pentru a asigura o lipire optima, suprafetele care vor fi imbinate trebuie curatate si uscate (de ex. pentru curatare si degresare utilizati WEICON Spray curatarea suprafetelor). Este recomandata slefuirea suprafetelor netede de ex. prin sablare.

Mod de aplicare

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din seringa dubla cu ajutorul duzei de amestec incluse. Pentru aplicare este necesar un pistol aplicator. Nu utilizati primii 5 cm de adeziv. Aplicati adezivul numai pe una din suprafetele care urmeaza sa fie lipite. Timpul de lucru specificat se referă la un amestec

Observație
Recomandările sau specificatiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiente 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 totusi 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 conditii 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
(sediu 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 epoxidic Easy-Mix N 50

de material de 10 ml Daca se folosesc cantitati mai mari, timpul de intarire va fi mai scurt De asemenea și temperaturile mai ridicate pot reduce timpul de lucru și de întărire. (Ca regula generala pentru fiecare crestere a

temperaturii cu 10°C peste temperatura ambientală, timpul de lucru și de intarire se injumatateste). Pe de alta parte scaderea temperaturii sub 16°C va extinde timpul de lucru

si de intarire in mod considerabil. Sub aprox. 5°C nu poate avea loc nicio reactie.

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 | Duză de amestec Quadro A

Accesorii

10005237	Pistol aplicator D 50, 1 buc
10101999	Aplicator manual WEICON, 1 x 1:1 | 2:1
10005236	Duză de amestec Quadro A, 1 buc, albastru
10026925	Duză de amestec Helix A, 1 buc, albă
10068261	Varf de dozare 0,5mm, 1 buc

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

10045146	Adeziv epoxidic Easy-Mix N 50, 50 ml, galben pal, transparent

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
(sediu 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

Sisteme de rășini epoxidice
Adezivi epoxidici

Adeziv epoxidic Easy-Mix N 50

Rezistența chimică după întărire* (Extras)

1,4-Dioxan	-	Glicol	+
Gaze de eșapament	+	Acid uric	-
Acid adipic	-	Uleiuri de impregnare	+
hidrocarburi alifatice	+	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 si uscat)	-	Percloretilenă	-
Clorosilani	-	Kerosen	+
Apa clorinată (concentrație piscina)	-	Fenol	-
Cromați (K, Na etc.)	-	Acid fosforic <50%	+
Acid cromic	-	Acid ftalic, anhididă ftalică	-
Cianuri (K, Na etc.)	-	Acid nitric <5%	-
Ciclohexanonă	-	Dioxid de sulf (umed și uscat)	-
Eter dietilic	+	Disulfură de carbon	-
Ulei mineral și produse pa 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
(sediu 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