

Adeziv epoxidic WEICON Easy-Mix S 50

Rezistent la temperaturi ridicate | Putere de lipire extrem de mare | Timp de lucru foarte scurt

Adezivul epoxidic WEICON Easy-Mix S 50 este potrivit pentru lucrări rapide de reparații și întreținere, fiind ideal și în cazul unor cicluri de producție scurte. Adezivul este rezistent la temperaturi ridicate de până la +180°C, oferă o aderență extrem de puternică și o rezistență ridicată la tracțiune. Este vâscos, autonivelant, are un timp de lucru foarte scurt și se întărește rapid. După întărire, adezivul este rezistent la impacturi și șocuri. Acest adeziv epoxidic poate fi utilizat pe multe materiale diferite, cum ar fi metal, plastic sau materiale compozite din fibre.

Easy-Mix S 50 poate fi utilizat într-o mare varietate de aplicații industriale și comerciale.

Pistolul aplicator Easy-Mix D 50 sau aplicatorul manual sunt necesare pentru aplicarea produselor Easy-Mix ambalate în recipiente de 50 ml.

Proprietăți

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

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	4-5 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	13 min.
Rezistența la manipulare după:	(80 % rezistență)	20 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	24 h
Contrația		1,41 %

Sisteme de rășini epoxidice

Adezivi epoxidici

Proprietăți mecanice

determinate după întărire la		24 h RT + 24 h 60 °C
Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	50 N/mm²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	2,7 %
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	2.000 - 2.400 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	55 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	58 MPa
Duritatea Shore D	DIN ISO 7619	82 ± 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		26 N/mm²
Aluminiu sablat		13 N/mm²
Oțel galvanizat		16 N/mm²
PVC-rigid asperizat		13 N/mm²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		-50 °C până la +180 °C
Temp. de tranziție vitroasă după întărirea la temp. camerei	(DSC)	44,7 °C
Temp. de tranziție vitroasă după temperare (la 90°C)	(DSC)	46,1 °C
Conductivitatea termică		0,133 mm²/s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g·K)

Proprietăți electrice

Rezistența	Rezistența DIN EN 62631-3-1	1,03·10 ¹¹ Ω·m
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	20 kV/mm

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA		75.530.15
Cod IMPA		812980
MIL-Spec	conform	MIL-A-47284A

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).

Observatie
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 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 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

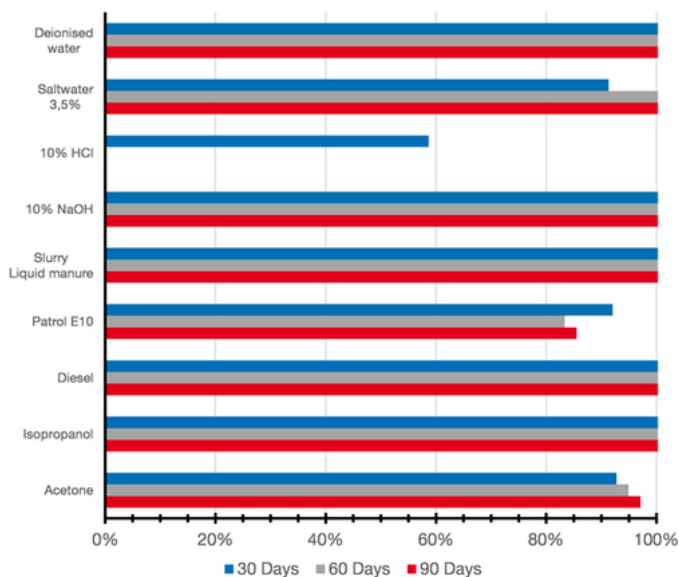
WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Adeziv epoxidic WEICON Easy-Mix S 50

Sisteme de rășini epoxidice

Adezivi epoxidici

Rezistența la tracțiune după pastrarea în diverse medii



Pre-tratarea 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). Este recomandată slefuirea suprafețelor netede de ex. prin sablare.

Mod de aplicare

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din seringă dublă cu ajutorul duzei de amestec incluse. Pentru aplicare este necesar un pistol aplicator. Nu utilizați primii 5 cm de adeziv. Aplicați 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, temperaturile mai ridicate pot reduce timpul de lucru și de întărire. (Ca regula 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 | Duză de amestec Quadro A

Accesorii

- 10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
- 10005236 Duză de amestec Quadro A, 1 buc, albastru
- 10068261 Varf de dozare, 1 buc
- 10101999 Aplicator manual WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

Tabel de conversie

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Unități de ambalare disponibile

- 10022564 Adeziv epoxidic WEICON Easy-Mix S 50, 50 ml, transparent, galben deschis
- 10044351 Adeziv epoxidic WEICON Easy-Mix S 50, 50 ml, transparent, galben deschis
- 10045107 Adeziv epoxidic WEICON Easy-Mix S 50, 50 ml, transparent, galben deschis
- 10045150 Adeziv epoxidic WEICON Easy-Mix S 50, 50 ml, transparent, galben deschis
- 10045355 Adeziv epoxidic WEICON Easy-Mix S 50, 50 ml, transparent, galben deschis
- 10046414 Adeziv epoxidic WEICON Easy-Mix S 50, 50 ml, transparent, galben deschis
- 10046755 Adeziv epoxidic WEICON Easy-Mix S 50, 50 ml, transparent, galben deschis
- 10102958 Adeziv epoxidic WEICON Easy-Mix S 50, 1 Set, transparent, galben deschis

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 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