

Adeziv epoxidic Easy-Mix N 50



Putere de lipire ridicată | foarte vâcos | autonivelant | timp de lucru normal

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

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

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

Proprietăți

Textura	vâcos
Culoare	galben pal, transparent

Aplicare

Temperatura de aplicare	intre +10 și +40
Temperatura de întărire	+10 °C - +40 °C
Rata de amestec (greutate)	1:1
Vâscozitatea amestecului	la +20 °C 7.500 mPa·s
Densitatea amestecului	1,07 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a intestiților	2 mm

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	45 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	120 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	24 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	72 h
Contractia		2,0 %

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	35 MPa
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	2.000 - 2.500 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	90 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	50 MPa
Duritatea Shore D	DIN EN ISO 7619	55
Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		17 N/mm ²
Aluminiu sablat		16 N/mm ²
PVC-rigid asperizat		11 N/mm ²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		-50°C to +100°C
Temp. de tranziție vitrosă după întărirea la temp. camerei	(DSC)	49 °C
Temp. de tranziție vitrosă după temperare (la 120°C)	(DSC)	50 °C
Conductivitatea termică		0,133 mm ² /s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,17 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	1,267 J/(g·K)

Proprietăți electrice

Rezistență	Rezistența DIN EN 62631-3-1	1,32·10 ¹³ Ω·m
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	>26 kV/mm

Aprobări/ Certificări

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).

Tratament prealabil al 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 dubla 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 și 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

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 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.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Adeziv epoxidic Easy-Mix N 50

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

Depozitare

Pastrarea se face la o temperatura constanta de aprox. +20°C in recipiente inchise si aer uscat, conditii in care adezivii epoxidici au o valabilitate de 18 luni. A se evita expunerea la razele directe ale soarelui. Daca vreuna dintre conditiile de depozitare nu corespunde perioada de valabilitate a adezivilor se reduce la 6 luni. Rasinile epoxidice sunt predispuse sa se cristalizeze la temperaturi mai mici de +5°C. Acest fenomen este accentuat de variatii mari de temperatura care pot aparea de exemplu in timpul transportului, variatiile avand un efect negativ asupra calitatilor adezivilor, asupra timpului de intarire si a celorlalte proprietati ale produselor; acest efect negativ poate fi inversat prin incalzirea adezivilor epoxidici pana la maximum +50°C (dar nu la flacara deschisa). In cazul adezivilor epoxidici Weicon o atenta selectie si combinatie a rasinilor de baza (Bisfenol A si F) asigura reducerea cristalizarii.

Obiectul livrării

Adeziv | Duză de amestec Quadro

Accesorii

10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
10005236 Duză de amestec Quadro A, 1 buc
10026925 Duză de amestec Helix A, 1 buc
10068261 Varf de dozare, 1 buc

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

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

Către pagina cu detalii produs



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
(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 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.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr