

# Adeziv epoxidic Easy-Mix S 50

Vâscos | autonivelant | timp de lucru foarte scurt | întărire rapidă | putere de lipire extrem de mare

WEICON Easy-Mix S 50 este recomandat pentru lucrări de reparații și mentenanță rapide fiind ideal și pentru producția în serie în cazul unor cicluri de producție scurte.

Acesta poate fi utilizat pentru numeroase materiale precum metalul, plasticul, materialele ranforsate cu fibră, ceramică, sticlă, piatră și lemn.

WEICON Easy-Mix S 50 poate fi utilizat în multe domenii industriale.

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

## Proprietăți

Textura vascos

## Aplicare

Temperatura de aplicare +10°C to +30°C

Temperatura de întărire +6 °C - +40 °C

Rata de amestec (greutate) 1:1

Vâscozitatea amestecului la +20 °C 8.500 mPa·s

Densitatea amestecului 1,15 g/cm<sup>3</sup>

Capacitatea max. de umplere a întăriturilor 2 mm

## Întărire

Timp de lucru: la 20 °C, lot de 10 g 4-5 min.

Rezistența la manipulare (35 % rezistență) 30 min.

Rezistența la manipulare după: (50 % rezistență) 1 h

Rezistența finală (100 % rezistență) 24 h

Contrația 2 %

## Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune DIN EN ISO 2 40 MPa

Modulul de elasticitate (la întindere) DIN EN ISO 2 2.000 - 2.500 MPa

Rezistența la compresiune DIN EN ISO 604 9 MPa

Rezistența la încovoiere DIN EN ISO 178 58 MPa

Duritatea Shore D DIN EN ISO 7619 65

Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465

Oțel 1.0338 sablat 20 N/mm<sup>2</sup>

Aluminiu sablat 19 N/mm<sup>2</sup>

PVC-rigid asperizat 13 N/mm<sup>2</sup>

## Proprietăți termice

Rezistența la temperatură -50°C to +80°C

Temp. de tranziție vitrosă după (DSC) 44,7 °C

întărirea la temp. camerei

Temp. de tranziție vitrosă după (DSC) 46,1 °C

temperare (la 90°C)

Conductivitatea termică 0,133 mm<sup>2</sup>/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)

Observație  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsbedingungen beim Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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

## Proprietăți electrice

Rezistența Rezistența DIN EN 1,03·10<sup>11</sup> Ω·m

62631-3-1

Rezistență dielectrică DIN EN 60243-1 R22/ 20 kV/mm

23 HL3

## Aprobări/ Certificări

Cod ISSA 75.530.15

## 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

și de întărire în mod considerabil. Sub aprox. 5°C nu poate avea loc nicio reacție.

## Depozitare

Pastrarea se face la o temperatură constantă de aprox. +20°C în recipiente închise 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 perioadei de valabilitate a adezivilor se reduce la 6 luni. Rășinile epoxidice sunt predispuse să se cristalizeze la temperaturi mai mici de +5°C. Acest fenomen este accentuat de variații mari de temperatură 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 atenta selecție și combinație

# Adeziv epoxidic Easy-Mix S 50

a rasinilor de baza (Bisfenol A si F) asigura reducerea cristalizarii.

## Obiectul livrării

Adeziv | Duzp 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

10045150 Adeziv epoxidic Easy-Mix S 50, 50 ml

Către pagina cu detalii produs



**Observație**  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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