

# Easy-Mix S 50



**extreem sterke hechting|dikvloeibaar, zelf-egaliserend|zeer korte verwerkingstijd, snelle uitharding**

De epoxylijm WEICON Easy-Mix S 50 is geschikt voor snelle reparatie- en onderhoudswerkzaamheden en is ideaal voor industriële serieproductie met korte cyclustijden.

Het kan worden gebruikt op talloze materialen, zoals metaal, kunststof, vezelcomposiet, keramiek, glas, steen of hout.

Easy-Mix S 50 kan worden gebruikt in een groot aantal industriële toepassingen.

Het Easy-Mix D 50 doseerpistool is nodig voor het verwerken van Easy-Mix producten in 50 ml verpakkingen.

## Kenmerken

Consistentie	zähflüssig
Kleur na uitharding	leicht gelblich, klar

## Verwerking

Uithardingstemperatuur	+6 °C - +40 °C
Mengverhouding in gewicht	1:1
Leverancier ArtNr	bij +20 °C 8.500 mPa·s
Dichtheid van het mengsel	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Gatoverbrugging tot max.	2 mm

## Uitharding

Verwerkbaarheidsduur	bij 20 °C, 10 ml benader	4-5 min.
Sterke handen	(35 % stevigheid)	30 min.
Mechanisch belastbaar volgens	(50% stevigheid)	1 uur
Eindhardheid	(100% stevigheid)	24 uur
Krimp		2 %

## Mechanische eigenschappen

Treksterkte	DIN EN ISO 527-2	40 Mpa
E-modulus (trek)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
Druksterkte	DIN EN ISO 604	9 MPa
Buigsterkte	DIN EN ISO 178	58 Mpa
Hardheid (Shore D)	DIN EN ISO 7619	65

Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465

Staal 1.0338 gezandstraald	20 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium gezandstraald	19 N/mm <sup>2</sup>
PVC-hard opgeruwd	13 N/mm <sup>2</sup>

## Thermische kenmerken

Tg na uitharding bij RT	(DSC)	44,7 °C
Tg na gloeien (90 °C)	(DSC)	46,1 °C
Warmteverspreiding		0,133 mm <sup>2</sup> /s
Thermische geleidbaarheid	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Warmtecapaciteit	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g·K)

## Elektrische kenmerken

Contactweerstand	DIN EN 62631-3-1	1,03·10 <sup>11</sup> Ω·m
Diëlektrische sterkte	DIN EN 60243-1-1	20 kV/mm

## Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	75.530.15
-----------	-----------

## Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht worden genomen.

## Oppervlakken voorbereiding

Een vereiste voor een probleemloze verlijming is een schoon en droog oppervlak (Reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakkenreiniger).

## Verwerking

WEICON Easy-Mix producten kunnen rechtstreeks uit dubbele patronen worden aangebracht met behulp van de meegeleverde statische mixer. Gooi de eerste 5 cm van de gedoseerde kraal weg. De lijm wordt eenzijdig aangebracht.

De aangegeven potlife heeft betrekking op een materiaalpreparaat van 10 ml bij kamertemperatuur. Een snellere uitharding treedt op bij grotere preparerhoeveelheden. Hogere temperaturen verkorten ook de oppot- en uithardingstijd. (Vuistregel: elke +10°C stijging boven kamertemperatuur - leidt tot een halvering van de oppot- en uithardingstijd). Temperaturen onder +16°C verlengen de oppot- en uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ongeveer +5°C vindt er geen reactie meer plaats.

## Leveringsomvang

Lijmen | Quadro mengmondstuk A

## Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

# Easy-Mix S 50

## Accessoires

- 10005237 Doseerpistool Easy-Mix D 50, 1 stuk
- 10005236 Quadro mengmondstuk A, 1 stuk, blauw
- 10068261 Fijne doseertip, 1 stuk

## Omrekentabel

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

## Beschikbare containermaten

- 10005230 Easy-Mix S 50, 50 ml

Klik hier voor de pagina met productdetails:



### Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +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