

Easy-Mix N 5000



transparant | sterke kleefkracht | korte verwerkingstijd

WEICON Easy-Mix N 5000 is een transparante 2-componenten epoxyharslijm voor optisch veeleisende verbindingen. De lijm heeft een sterke kleefkracht, is vloeibaar, zelfnivellerend en heeft een verwerkingstijd van ca. 17 minuten. Easy-Mix N 5000 kan op tal van materialen worden toegepast, zoals metaal, kunststof, vezelcomposieten, glas, steen en hout. De lijm is geschikt voor toepassingen waarbij esthetische eisen van doorslaggevend belang zijn, zoals bij de vervaardiging van designobjecten, in de meubelbouw, standbouw, winkelinrichting en vele andere industriële toepassingen, evenals in het ambacht.

Voor de verwerking van de Easy-Mix-producten in een 50 ml-verpakking is het Easy-Mix D 50 doseerpistool of de handdispenser vereist.

Kenmerken

Basis	Epoxy
Vulstof	ongevuld
Consistentie	vloeibaar
Kleur	kleurloos, transparant
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur 18 maanden

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	+15 °C tot +40 °C
Componenttemperatuur	>3°C boven het dauwpunt
Uithardingstemperatuur	+6 °C tot +40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 85%
Mengverhouding per volume	1:1
Viscositeit (mengsel)	bij +20 °C 5.000 mPa·s
Dichtheid van het mengsel	1,1 g/cm ³
Spleetoverbrugging tot max.	2 mm

Uitharding

Verwerkingstijd	bij 20 °C, 10 g mengsel	17 min.
Handvast	(35% sterkte)	3,5 uur
Mechanisch belastbaar na	(80% sterkte)	7 uur
Eindsterkte	(100% sterkte)	48 uur
Krimp		0,97 %

Mechanische eigenschappen

bepaald na uitharding bij	24 h RT + 24 h 60 °C	
Treksterkte	DIN EN ISO 527-2	50 N/mm ²
Rek bij breuk (trek)	DIN EN ISO 527-2	2,4 %
E-modulus (trek)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.300 MPa
Druksterkte	DIN EN ISO 604	10 MPa
Buigsterkte	DIN EN ISO 178	50 MPa
Hardheid (Shore D)	DIN ISO 7619	82 ± 3
Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465		
Staal 1.0338 gezandstraald		16 N/mm ²
Roestvrij staal V2A gezandstraald		18 N/mm ²
Aluminium gezandstraald		11 N/mm ²
Vuurverzinkt staal		13 N/mm ²
PVC-hard opgeruwd		14 N/mm ²

Thermische kenmerken

Temperatuursbestendigheid	-50 °C tot +100 °C	
Tg na uitharding bij RT	(DSC)	52,4 °C
Tg na gloeien (bij 120 °C)	(DSC)	54,2 °C
Thermische diffusiviteit	0,121 mm ² /s	
Thermische geleidbaarheid	DIN EN ISO 22007-4	0,14 W/m·K
Warmtecapaciteit	DIN EN ISO 22007-4	1,531 J/(g·K)

Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	DIN EN 62631-3-1	1,59·10 ¹² Ω·m
Diëlektrische sterkte	DIN EN 60243-1 (20°C)	>30 kV/mm
Magnetisch	nee	

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 genomen worden.

Oppervlaktevoorbereiding

Voor een goede verlijming zijn schone en droge lijmmoppervlakken essentieel (bijv. 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 verwerkingstijd heeft betrekking op een materiaalpreparaat van 10 ml bij kamertemperatuur. Een snellere uitharding treedt op bij grotere preparatierhoeveelheden. Hogere temperaturen verkorten ook de verwerkingstijd en uithardingstijd. (Vuistregel: elke +10°C stijging boven kamertemperatuur - leidt tot een halvering van de verwerkingstijd en uithardingstijd). Temperaturen

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Easy-Mix N 5000

onder +16°C verlengen de verwerkingstijd en uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ongeveer +5°C vindt er geen reactie meer plaats.

Opslag

WEICON Epoxylijmen moeten worden bewaard op een droge plaats bij kamertemperatuur. Ongeopende verpakkingen kunnen bewaard worden bij temperaturen van +18 °C tot +25 °C. Vermijd direct zonlicht. Wanneer deze aanwijzingen voor opslag niet opgevolgd worden, wordt de houdbaarheidsdatum verkort tot 6 maanden. Epoxyharsen hebben over het algemeen de neiging om te kristalliseren bij temperaturen onder +5 °C. Dit effect wordt versterkt door sterke temperatuurschommelingen, die bijv. gedurende het transport, speciaal in de winter, vaker voorkomen. Dit heeft een negatieve uitwerking op de verwerking, uitharding en technische gegevens, maar kan ook ongedaan gemaakt worden door de epoxy te verwarmen (zonder open vlam) tot max. 50 °C. Bij WEICON Epoxylijmen garandeert de zorgvuldig geselecteerde combinatie van basis-harsen (Bisphenol A en F) een reducering van deze kristallisatie.

Leveringsomvang

Lijmen | Quadro mengmondstuk A

Accessoires

- 10005237 Doseerpistool Easy-Mix D 50, 1 stuk
- 10101999 WEICON Handdispenser, 1 x 1:1 | 2:1
- 10005236 Quadro mengmondstuk A, 1 stuk, blauw
- 10068261 Fijne doseertip, 1 stuk

Omreken tabel

(°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

Beschikbare verpakkingsgroottes

- 10016374 Easy-Mix N 5000, 50 ml, kleurloos, transparant

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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