

# Aqua-Flex



## Hecht op natte en vochtige ondergronden

WEICON Aqua-Flex heeft een sterke hechting, is “nat op nat” overschilderbaar, schuurbaar, heeft een uitstekende verouderingsbestendigheid, is weersbestendig, UV-bestendig, bestand tegen zoet- en zoutwater en is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen.

Het product is ISEGA gecertificeerd und kan als lijm in de levensmiddelentechnologie worden gebruikt.

Aqua-Flex is een elastisch lijm- en afdichtingsmiddel op MS-polymer basis voor natte en vochtige oppervlakken en is geschikt voor het verlijmen van talrijke materialen zoals: metaal, kunststof, keramiek, hout, glas en steen.

Het lijm- en afdichtingsmiddel kan in de buizen- en leidingbouw, in mediumhouder- en apparatenbouw, in de ventilatie- en airconditioningstechniek, in de tuin- en landschapsbouw, bij sanitaire voorzieningen en overal daar waar siliconen, danwel siliconhoudende producten niet geschikt zijn, worden toegepast.

### Kenmerken

Basis	1-C MS-polymeer	
Textuur	pasta-achtig	
Soort uitharding	vochtuithardend	
overschilderbaar	"nat in het nat" uiterlijk binnen 3 uur	
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202	1.0 mm
Dermatest	DIN 4102	B 2
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	12 maanden

### Verwerking

Uithardingsvoorwaarden	+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid	
Uithardingsnelheid	in de eerste 24 uur	2 -3 mm
Dichtheid		1,44 g/cm <sup>3</sup>
Max. Voegbreedte afdichting		25 mm
Spleetoverbrugging tot max.		5 mm

### Uitharding

Huidvormingstijd	25 min.
------------------	---------

### Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (trek)	(DIN 53504/ASTM D412)	650 %
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	20 kN/m
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	42±5
Treksterkte volgens DIN EN 1465		

Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm <sup>2</sup>
--	-----------------------

Volumeverandering	DIN 52451	-1 %
-------------------	-----------	------

### Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90 kort (ca. 2U) tot +130
--------------------------	------------------------------------

### Goedkeuringen / Richtlijnen

IMPA-Code	815279/80/81
-----------	--------------

## Oppervlaktevoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen zoals olie, vet, stof en vuil kunnen worden verwijderd met WEICON Oppervlaktereineriger. Voor sterk vervuilde metaaloppervlakken raden we WEICON Sprühreiniger S aan; voor het verwijderen van oude verfresten of lijmresten is WEICON Dicht- en Lijmverwijderaars geschikt. De meeste materialen kunnen goed met en onder elkaar worden verlijmd. Voor bepaalde materialen of extreme eisen raden we het gebruik van een hechtprimer aan. Een mechanische oppervlaktevoorbereiding, bijvoorbeeld door te schuren of te stralen, kan de hechting bovendien aanzienlijk verbeteren.

## Verwerking

### Aanbrengmethoden

Handdrukpistool voor 310 ml cartridges, persluchtpistool, wij raden een variant met zuigerstang aan (WEICON perslucht-cartridgepistool), automatische doseersystemen.

### Monteren van de lijmdeelen

Om een optimale bevochtiging te garanderen, moeten de lijmdeelen worden gemonteerd voordat zich de eerste huid op de lijm heeft gevormd (huidvormingstijd).

## Opslag

Bewaren in de ongeopende originele verpakking op kamertemperatuur en direct zonlicht vermijden.

**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 LLC.  
 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

# Aqua-Flex

## Gebruiksaanwijzing

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

## Accessoires

- 10025241 V-naad spuitmond, 1 stuk
- 10059792 Drukpistool Luchtstroom 3, 1 stuk
- 10020751 Kitpistool Speciaal, 1 stuk
- 10000441 Kitpistool, 1 stuk
- 10101992 Clip-mondstuk Green Tube, 1 stuk, transparant

## Beschikbare verpakkingsgroottes

- 10034931 Aqua-Flex, 310 ml, wit
- 10034933 Aqua-Flex, 310 ml, zwart
- 10034935 Aqua-Flex, 310 ml, grijs

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](mailto:info@weicon.ae)

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

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

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

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

WEICON Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: [info@weicon.co](mailto:info@weicon.co)

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.L.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

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