

WEICON Natuursteenlijm



snelle | sterke hechting | voor binnen en buiten

WEICON Natuursteenlijm is een sterke lijm voor de installatie van natuursteen, steen en keramiek. Dankzij de zeer hoge eerste hechting en snelle opbouw van de kleefkracht is verlijming zelfs mogelijk op verticale oppervlakken zoals muren. De steenlijm is geschikt voor vele binnen- en buitentoepassingen. Het is vorstbestendig, heeft een hoge temperatuurbestendigheid van -40 °C tot +90 °C en een hoge weer- en UV-bestendigheid. De natuursteenlijm hardt snel uit en heeft een zeer hoge eindsterkte. Na uitharding kan de lijm worden geschuurd en blijft elastisch om beweging te compenseren. De steenlijm is siliconenvrij, isocyanaatvrij, halogeenvrij en oplosmiddelvrij.

Het kan worden gebruikt in een breed scala aan toepassingen - voor het verlijmen van vensterbanken, tegels, plinten, sierlijsten of traptreden. WEICON Natuursteenlijm hecht zeer goed op een grote verscheidenheid aan materialen, zoals hout, materialen op houtbasis, kunststoffen, metalen, glas en minerale ondergronden. Hij is verkrijgbaar in grijs en wit.

Kenmerken

Basis	1-C, MS-polymeer	
Textuur	pasteus	
Soort uitharding	vochtuithardend	
overschilderbaar	Alleen "nat op nat" binnen 3 uur na het aanbrengen	
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202	1.0 mm
Dermatest	DIN 4102	B 2
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	18 maanden

Verwerking

Uithardingsvoorwaarden	+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid	
Uithardingsnelheid	in de eerste 24 uur	2 -3 mm
Dichtheid		1,62 g/cm ³
Max. Voegbreedte afdichting		30 mm
Spleetoverbrugging tot max.		10 mm

Uitharding

Huidvormingstijd	10 min.
------------------	---------

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	1,9 N/mm ²
Rek bij breuk (trek)	(DIN 53504/ASTM D412)	600 %
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	13 kN/m
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	50±5
Treksterkte volgens DIN EN 1465		
	Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	1,5 N/mm ²
Volumeverandering	DIN 52451	-2 %

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +90 °C
--------------------------	-------------------

Goedkeuringen / Richtlijnen

MIL-Spec	komt overeen met	-
----------	------------------	---

Oppervlaktevoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen, zoals olie, vet, stof en vuil, kunnen worden verwijderd met WEICON Oppervlakkenreiniger. Bij bijzonder zwaar verontreinigde metalen oppervlakken raden wij WEICON Reinigerspray S aan; voor het verwijderen van oude verf- of lijmresten is WEICON Pakking- en lijmverwijderaer geschikt. De meeste materialen zijn onderling of met elkaar te verlijmen. Voor bepaalde materialen of extreme eisen raden we het gebruik van een hechtingsbevorderaar (primer) of WEICON Hechtingscleaner aan. Mechanische voorbehandeling van het oppervlak, bijvoorbeeld door slijpen of zandstralen, kan de hechting ook aanzienlijk verbeteren.

Verwerking

Applicatiemethoden

Hand drukpistool voor patronen van 310 ml, persluchtpistool, we raden een variant met zuigerstang aan (WEICON persluchtpatroonpistool), automatische doseersystemen.

De gelijmde delen samenvoegen

Voor een optimale bevochtiging moeten de gelijmde delen worden samengevoegd voordat de eerste huid op de lijm is 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 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

WEICON Natuursteenlijm

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.

Accessoires

10025241	V-naad spuitmond, 1 stuk
10059792	Drukpistool Luchtstroom 3, 1 stuk
10020751	Kitpistool Speciaal, 1 stuk
10000441	Kitpistool, 1 stuk
10024313	Oppervlakkenreiniger, 400 ml, transparant
10000147	Reinigerspray S, 500 ml, transparant
10062859	Hechtingscleaner, 400 ml, transparant
10101992	Clip-mondstuk Green Tube, 1 stuk, transparant

Beschikbare verpakkingsgroottes

10105018	WEICON Natuursteenlijm, 280 ml (Green Tube), grijs
10105025	WEICON Natuursteenlijm, 280 ml (Green Tube), wit
10105021	WEICON Natuursteenlijm, 280 ml (Set), grijs
10105028	WEICON Natuursteenlijm, 280 ml (Set), wit

Omreken tabel

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

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