Elastische Kleb- und Dichtstoffe
MS-Polymere

WEICON Natursteinkleber



schnell | haftstark | für innen & außen

WEICON Natursteinkleber ist ein haftstarker Klebstoff für die Montage von Naturstein, Stein und Keramik. Durch seine sehr hohe Anfangshaftung und den schnellen Klebkraftaufbau sind Verklebungen selbst an senkrechten Flächen, wie Wänden, möglich. Der Steinkleber eignet sich für viele Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Er ist frostsicher, hat eine hohe Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +90 °C sowie eine hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit. Der Natursteinkleber härtet schnell aus und hat eine sehr hohe Endfestigkeit. Nach der Aushärtung ist der Klebstoff schleiffähig und bleibt elastisch, um so Bewegungen auszugleichen. Der Steinkleber ist silikonfrei, isocyanatfrei, halogenfrei und lösemittelfrei.

Er kann in den verschiedensten Anwendungen eingesetzt werden – sei es beim Verkleben von Fensterbänken, Fliesen, Fußbodenleisten, Sockelleisten, Zierleisten oder Treppenstufen. WEICON Natursteinkleber haftet sehr gut auf den unterschiedlichsten Materialien, wie Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoffen, Metallen, Glas und mineralischen Untergründen. Er ist in den Farben grau und weiß verfügbar.

Charakteristik

Basis		1K MS-Polymer
Beschaffenheit		pastös
Härtungsart		feuchtigkeitshärtend
Überlackierbar		nur "nass ins nass" spätestens innerhalb von 3 h
Standfestigkeit/Ablauf	ASTM D 2202	1.0 mm
Baustoffklasse	DIN 4102	B 2
Mindestlagerfähigkeit	bei Raumtemperatur	18 Mon.

Verarbeitung

Härtebedingung		+5 bis +40°C und 30% bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit
Durchhärtegeschwindigkeit	in den ersten 24 Stunden	2 -3 mm
Dichte		1,62 g/cm³
Max. Dichtfugenbreite		30 mm
Spaltüberbrückung bis max.		10 mm

Aushärtung

Hautbildungszeit		10 Min.

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit	ISO 37	1,9 N/mm²
Bruchdehnung (Zug)	DIN 53504/ASTM D412	600 %
Weiterreißwiderstand	DIN 53515 / ASTM D 1002	13 kN/m
Härte (Shore A)	DIN ISO 7619	50±5
Zugscherfestigkeit gemäß DIN EN 1465		
Mittlere Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)		1,5 N/mm²
Volumenänderung	DIN 52451	-2 %

Thermische Kennwerte

Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +90 °C

Zulassungen / Richtlinien

MIL-Spec	complies with	-

Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber und fettfrei sein. Viele Oberflächenverschmutzungen, wie z. B. Öl, Fett, Staub und Schmutz, lassen sich mit WEICON OberflächenReiniger beseitigen. Bei besonders stark verschmutzten Metalloberflächen empfehlen wir WEICON Sprühreiniger S; zum Entfernen von alten Farbrückständen oder Klebstoffresten eignet sich WEICON Dicht- und Klebstoffentferner. Die meisten Werkstoffe lassen sich mit- und untereinander gut verkleben. Für bestimmte Materialien oder extreme Anforderung empfehlen wir die Verwendung eines Haftvermittlers (Primer) oder WEICON Haftcleaner. Eine mechanische Oberflächenvorbehandlung z. B. durch Schleifen oder Sandstrahlen kann die Adhäsion darüber hinaus erheblich verbessern.

Verarbeitung

Aufbringmethoden

Hand-Druckpistole für 310 ml Kartuschen, Druckluftpistole, wir empfehlen ausschließlich eine Variante mit Kolbenstange (WEICON Druckluft-Kartuschenpistole), automatische Dosiersysteme.

Fügen der Klebeteile

Um eine optimale Benetzung zu gewährleisten, müssen die Klebeteile gefügt werden, bevor sich die erste Haut auf dem Klebstoff gebildet hat (Hautbildezeit).

Lagerung

Im ungeöffneten Originalgebinde bei Raumtemperatur lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden.

Hinweis
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.LC.
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
(Headquaters) 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 7997 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
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr

Elastische Kleb- und Dichtstoffe
MS-Polymere

WEICON Natursteinkleber

Gebrauchshinweise

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Zubehör

10025241	V-Naht-Düse, 1 Stück
10059792	Druckpistole Airflow 3, 1 Stück
10020751	Druckpistole Spezial, 1 Stück
10000441	Druckpistole, 1 Stück
10024313	Oberflächenreiniger, 400 ml, transparent
10000147	Sprühreiniger S, 500 ml, transparent
10062859	Haftcleaner, 400 ml, transparent
10101992	Clipdüse Green Tube, 1 Stück, transparent

Erhältliche Gebindegrößen

10105018	WEICON Natursteinkleber, 280 ml (Green Tube), grau
10105025	WEICON Natursteinkleber, 280 ml (Green Tube), weiß
10105016	WEICON Natursteinkleber, 280 ml (Folienbeutel), grau
10105023	WEICON Natursteinkleber, 280 ml (Folienbeutel), weiß
10105021	WEICON Natursteinkleber, 280 ml (Set), grau
10105028	WEICON Natursteinkleber, 280 ml (Set), weiß

Umrechnungstabelle

(°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

Hier geht es zur Produktdetailseite:

Hinweis
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.LC.
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
(Headquaters) 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 7997 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
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr