Silikon Color

Hochwertiger Multifunktionsdichtstoff in individuellen RAL-Farbtönen



- Mit rund 180 verfügbaren RAL-Farbtönen bietet die individuelle Farbauswahl vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für Dehn- und Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich
- Das große Haftspektrum ermöglicht die Anwendung auf nahezu allen bauüblichen Untergründen
- Ohne Weichmacher, daher natursteinverträglich
- Dauerelastisch
- UV-beständig
- Anstrichverträglich
- Witterungsbeständig
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102

Chemische Basis	Neutral vernetzte Silikone, auf Oximbasis
Geruch/Duft	Charakteristisch
Gebinde	Kartusche
Inhalt	310 ml
Dichte	1,03 g/cm³
Dauerbewegungsaufnahme	25 %
Härte nach Shore A	20
Hautbildezeit min./max./ Bedingung	10-15 min/bei 23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Durchhärtungsgeschwindigkeit	2 mm/d
Durch-/Aushärtungsbedingung	23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Bruchdehnung min.	600 %
Bruchdehnung Bedingung	bei 2 mm Film
Anstrichverträglichkeit	Ja
Baustoffklasse	B2 - Normal entflammbar
Baustoffklasse Bedingung	nach DIN 4102
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C
Temperaturbeständigkeit max.	120 °C
Verarbeitungstemperatur min.	5 °C
Verarbeitungstemperatur max.	40 °C
UV-Beständigkeit	Ja
Überstreichbar/Überlackierbar	Nein
Lagerfähigkeit ab Herstellung	9 Monate
Lagerfähigkeit ab Herstellung Bedingung	kühle und frostfreie Lagerung
Fungizide Ausstattung	Ja

Art.-Nr. 0892 580 0
VE: 12

CL01_3010141601, Rev: 0.352, Stand: 03. 08. 2026

Details/Anwendung

- Für Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich sowie Verfugung von Natursteinen z. B. Granit und Marmor
- Für die Anwendung im Sanitärbereich geeignet*







Farbauswahl mit Hilfe des RAL-Fächers,
Art.-Nr. 0705 800 010

			Neutral-silikon Perfekt	Neutral-silikon A8 PRO	Neutral-silikon	Silikon Color	Acetat-silikon Nass-zelle	Acetat-silikon Lebens-mittel	Acetat-silikon
Anwendungen		Innenbereich							
	1	Fensteranschlussfugen	++	++		++			
	2	Dehnfugen im Innen- und Außenbereich	++	++	*	++	+	+	+
	3	Sanitärfugen	+			+	+ (1)		+ (4)
	4	Reparatur von Rissen							
	5	Parkettfugen	+	+	+	+			
	6	Aquarienbau						++	
	7	Küchenbereich	+	+		+		++	
	8	Vitrinen					+ (3)		
	9	Thekenbau	+	+		+		++	
		Außenbereich							
	10	Fenster- und Türanschluss-fugen	++	++		++			
		Innen- und Außenbereich							
	11	Fensterversiegelung	++	++					
	12	Isolierglas-Randverbund							
	13	Natursteinfugen				++			
Wichtige technische Eigenschaften		Maximale Dauerbewe-gungs- aufnahme	25%	25%	25%	25%	25%	25%	12,5%
		Hautbildezeit (23 °C/50 rel.LF)	ca. 10 min	10-40 min	5-8 min		ca. 20 min	ca. 10 min	ca. 15 min
		Durchhärtung mm/24 Stunden	ca. 2	ca. 2	ca. 2		ca. 3	2-3	2-3
		Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +180 °C	-40 °C bis +150 °C	-40 °C bis +150 °C	-40 °C bis +120 °C	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +180 °C	-40 °C bis +120 °C
		Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C
		Glättbar mit (W = Wasser, DG = Dichtstoffglättemittel, T = Trocken)	DG	DG	DG	DG	DG1	DG	DG

CL01_3010141601, Rev: 0.352, Stand: 03. 08. 2026

			Neutral-silikon Perfekt	Neutral-silikon A8 PRO	Neutral-silikon	Silikon Color	Acetat-silikon Nass-zelle	Acetat-silikon Lebens-mittel	Acetat-silikon
Besondere Merkmale		DIN 18540 Außenwand-fugen im Hochbau	–	–	–	–	–	–	–
		DIN 18545 Verglasungen im Fensterbau	+	+	–	–	–	–	–
		Geruchsneutral/ geruchsarm	–	+	–	+	–	–	–
		Überstreichbarkeit 2	–	–	–	–	–	–	–
		Anstrichverträglichkeit 2	+	+	+	+	+	+	+
		Fungizide Ausstattung	–	–	–	+	+ (1)	–	–
		Silikonfrei	–	–	–	–	–	–	–
		Schleifbarkeit	–	–	–	–	–	–	–
		Haftung auf feuchtem Untergrund	–	–	–	–	–	–	–
		Bitumenverträglichkeit	–	–	–	–	–	–	–
		UV-, witterungs- sowie alterungsbeständig	+	+	+	+	+	+	+
		Eignung auf spannungsbefreitem Polycarbonglas (PMMA)	–	–	–	–	+	–	–
Zeichenerklärung: ++ = sehr gute Eignung + = gut geeignet 1 = nicht die glasklare Variante 2 = Vorversuche erforderlich 3 = nur die glasklare Variante 4 = nicht für Schwimmbecken * = nur im Innenbereich – = nicht geeignet									

			Fenster- und Fasaden-dicht	Natursteindichtstof 4 in 1	Maler-acryl	Acryl-dichtstof	Parkett-acryl	SMP Dichtstoff
Anwendungen		Innenbereich						
	1	Fensteranschlussfugen	++		+			++
	2	Dehnfugen im Innen- und Außenbereich	+	++	+			+
	3	Sanitärfugen		++				
	4	Reparatur von Rissen			++	++		
	5	Parkettfugen					++	+
	6	Aquarienbau						
	7	Küchenbereich		+				
	9	Vitrinen						
	10	Thekenbau		+				
		Außenbereich						
	11	Fenster- und Türanschluss-fugen	++					++
		Innen- und Außenbereich						
	12	Fensterversiegelung						++
	13	Isolierglas-Randverbund		2				++
	14	Natursteinfugen	++	++				

CL01_3010141601, Rev: 0.352, Stand: 03. 08. 2026

			Fenster- und Fasaden-dicht	Naturstein-dichtstof 4 in 1	Maler-acryl	Acryl-dichtstof	Parkett-acryl	SMP Dichtstoff
Wichtige technische Eigenschaften		Maximale Dauerbewegungs- aufnahme	25%	25%	20%	5%	10%	25%
		Hautbildezeit (23 °C/50 rel.LF)	ca. 30 min	ca. 10 min	ca. 10 min	ca. 10 min	ca. 10 min	10-15 min
		Durchhärtung mm/24 Stunden	ca. 2,5	ca. 2,5	1	ca. 1	ca. 1	ca. 2
		Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +220 °C	-25 °C bis +80 °C	-20 °C bis +80 °C	-25 °C bis +80 °C	-40 °C bis +90 °C
		Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C
		Glättbar mit (W = Wasser, DG = Dichtstoffglättemittel, T = Trocken)	DG	DG	W	W	W	DG
Besondere Merkmale		DIN 18540 Außenwandfugen im Hochbau	+	–	–	–	–	–
		DIN 18545 Verglasungen im Fensterbau	–	–	–	–	–	–
		Geruchsneutral/ geruchsarm	+	–	+	+	+	+
		Überstreichbarkeit 2	+	–	+	+	+	+
		Anstrichverträglichkeit 2	+	+	+	+	+	+
		Fungizide Ausstattung	–	+	–	–	–	–
		Silikonfrei	+	–	+	+	+	+
		Schleifbarkeit	–	–	–	–	+	+
		Haftung auf feuchtem Untergrund	–	–	–	–	–	–
		Bitumenverträglichkeit	–	–	–	–	–	–
		UV-, witterungs- sowie alterungsbeständig	+	+	+	+	+	+
		Eignung auf spannungsbefreitem Polycarbonglas (PMMA)	–	–	–	–	–	–

Zeichenerklärung: ++ = sehr gute Eignung + = gut geeignet 1 = nicht die glasklare Variante 2 = Vorversuche erforderlich 3 = nur die glasklare Variante 4 = nicht für Schwimmbecken * = nur im Innenbereich – = nicht geeignet

Anleitung

- Der Untergrund muss tragfähig sowie sauber, trocken und frei von Fett, Rost und Wasser sein
- Nicht bei starkem Regen verarbeiten
- Fugendimensionierung beachten
- Fugen mit PE-Hinterfüllmaterial vorfüllen
- Bei saugenden oder porösen Untergründen verbessert ein Voranstrich, z. B. mit Silikon Primer, die Haftung
- Glättemittel dürfen nur vor der Hautbildezeit eingesetzt werden und müssen nach der Anwendung vollständig mit Hilfe eines Glättwerkzeuges abgezogen werden. Überschussmengen, neben der Fuge, sind ebenfalls sofort zu entfernen, da sonst die Gefahr von Fleckenbildung besteht.
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise in unserem Dichtstoff-Leitfaden
- Weitere Informationen im Technischen Datenblatt

CL01_3010141601, Rev: 0.352, Stand: 03. 08. 2026

Leistungsnachweis

Geprüft nach EN 15651 Teil 1 und 3

- Brandverhalten: Klasse E
- Standvermögen: ≤ 3mm
- Volumenverlust: ≤ 10%
- Haft-Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser: keine Leistungsanforderung definiert
- Zugverhalten für Anwendung in kalten Klimazonen bei -30°C: ≤ 0,9 MPa
- Zugverhalten in kalten Klimazonen: keine Leistungsanforderung definiert
- Dauerhaftigkeit: Bestanden
- Mikrobiologisches Wachstum: 2

CE

Hinweis

- Achtung! Silikon Color ist eine kundenindividuelle Sonderanfertigung. Es können produktionsbedingt kleine Schwankungen in der Farbeinstellung auftreten, dies stellt keinen Sachmangel dar. Kein Umtausch möglich.
- Vor dem Aufsetzen der Düse empfehlen wir ca. 2 cm Dichtstoff zu verwerfen, da es in der Kartuschenspitze zu Unregelmäßigkeiten in der Einfärbung kommen kann. Außerdem sollte beim Kartuschenwechsel auch die Düsenspitze getauscht werden.
- Während der Aushärtephase sollte ein ausreichender Luftaustausch gewährleistet sein
- Mit größerer Schichtstärke verlängert sich die Aushärtungszeit
- Bestellbar sind alle RAL-Farben gemäß der RAL-Farbtonkarte
- Ausgenommen sind alle Neon- und die Metallicfarben
- Vor Verarbeitung Farbabgleich mit bestehendem Material durchführen
- Nicht überstreich- und überputzbar
- Nicht geeignet für die Anwendung im Unterwasserbereich und Aquarienbau
- Keine Haftung auf PP, PE, PTFE, Bitumen
- Nicht für Verklebungen sowie Hohlraumfüllungen geeignet
- Aufgrund der Vielzahl an Lack- und Lasurrezepturen, speziell bei Alkydharz-Anstrichen und pulverbeschichtetem Aluminium, ist eine Überprüfung durch Eigenversuche erforderlich
- Bei Kontakt mit Weißalkydharzfarben kann eine Vergilbung nicht ausgeschlossen werden
- Nicht zu verwenden in Verbindung mit vorkomprimierten Dichtbändern

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

CL01_3010141601, Rev: 0.352, Stand: 03. 08. 2026