Acetatsilikon Lebensmittel



Spezieller, hochwertiger Dichtstoff zur Abdichtung im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich sowie Aquarienbau

Geprüfte Produkteigenschaften

- Entspricht den Anforderungen nach NSF/ANSI Standard 61
- Sensorische Prüfung gegenüber Lebensmitteln
  Geprüft vom Laboratorium Stegmann
- In lebensmittelbe- und verarbeitenden Betrieben einsetzbar
  Geprüft von der ISEGA-Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH Aschaffenburg
- Im Aquarienbau
- Im Trinkwasserbereich einsetzbar
  KTW-Prüfung vom Hygiene-Institut des Ruhrgebiets in Gelsenkirchen
- Im Trinkwasserleitungsbereich
  DVGW-Arbeitsblatt W 270 – Hygiene-Institut des Ruhrgebiets in Gelsenkirchen
- Beständig gegen Mikroorganismen
- Im Reinraum

Breites Haftspektrum

- Haftung auf vielen im Lebensmittelbereich vorkommenden Untergründen
- Haftung auch auf Kunststein

Hohe chemische Beständigkeit

Gutes Glättverhalten

Baustoffklasse B2 nach DIN 4102

Gebinde	Kartusche
Inhalt	310 ml
Chemische Basis	Sauer vernetzte Silikone (Acetatsysteme)
Dauerbewegungsaufnahme	25 %
Verarbeitungstemperatur min./max.	5 bis 40 °C
Temperaturbeständigkeit min./max.	-40 bis 180 °C
Durchhärtungsgeschwindigkeit/Bedingung	3 mm/d/23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Hautbildezeit min.	10 min
Hautbildezeit Bedingung	bei 23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Durchhärtungsgeschwindigkeit min./max./Bedingung	2-3 mm/d/23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Bruchdehnung min.	500 %
Fungizide Ausstattung	Nein
Baustoffklasse	B2 - Normal entflammbar
Lagerfähigkeit ab Herstellung	18 Monate
Baustoffklasse/Bedingung	B2 - Normal entflammbar/nach DIN 4102

CL01_30101 40603, Rev: 1.158, Stand: 24. 08. 2026

Dichte/Bedingung	1,04 g/cm³/bei 20°C
Dichte	1,04 g/cm³

Farbe	**Härte nach Shore A**	**Art.-Nr.**	**VE**
Silberfarben, Edelstahlfarben	25	**0892 550 4**	1/12
Transparent	16 +/- 2	**0892 550 1**	1/12
Weiß	25	**0892 550 2**	1/12

Details/Anwendung

Für die Abdichtung von Fugen, die mit Trinkwasser oder Lebensmitteln in Kontakt kommen, z. B. in Großküchen, Metzgereien, Brauereien, Verkaufstheken und Kühlräumen sowie für den Aquarienbau.

			Neutralsi-likon Perfekt	**Neutralsi-likon A8 PRO**	**Neutralsi-likon**	**Silikon Color**	**Acetatsi-likon Nasszelle**	**Acetatsi-likon Lebens-mittel**	**Acetatsi-likon**
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 techni-sche 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_30101406O3, Rev: 1.158, Stand: 24. 08. 2026

			Neutralsilikon Perfekt	Neutralsilikon A8 PRO	Neutralsilikon	Silikon Color	Acetatsilikon Nasszelle	Acetatsilikon Lebensmittel	Acetatsilikon
Besondere Merkmale		DIN 18540 Außenwandfugen 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 Fasadendicht	Natursteindichtstof 4 in 1	Maleracryl	Acryldichtstof	Parkettacryl	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 Türanschlussfugen	++					++
		Innen- und Außenbereich						
	12	Fensterversiegelung						++
	13	Isolierglas-Randverbund		2				++
	14	Natursteinfugen	++	++				

CL01_30101140603, Rev: 1.158, Stand: 24. 08. 2026

			Fenster- und Fasaden-dicht	Naturstein-dichtstof 4 in 1	Male-racryl	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
- Die Fugendimensionierung ist zu 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-LeitfadenWeitere Informationen im Technischen Datenblatt

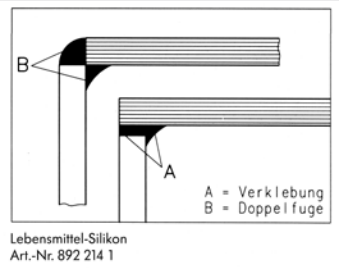
CL01_30101140603, Rev: 1.158, Stand: 24. 08. 2026

Leistungsnachweis

Hinweis

- Nach DIN 52452 Teil 4 sollten Dichtstoffe generell nicht überstrichen werden
- Überschüssige Glättemittel von Untergründen entfernen
- Während der Aushärtephase sollte ein ausreichender Luftaustausch gewährleistet sein
- Mit größerer Schichtstärke verlängert sich die Aushärtungszeit
- Bitte Übersichtsblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise zu Dichtstoffen“ beachten. Weitere Informationen im Technischen Datenblatt.

Einsatz als Aquariensilikon



Lebensmittel-Silikon
Art.-Nr. 892 214 1

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_30101406O3, Rev: 1.158, Stand: 24. 08. 2026