Neutralsilikon Perfekt

Emissionsarmer, haftstarker und vielseitiger Dichtstoff für Dehnfugen im Innen- und Außenbereich, speziell geeignet für Fensterverglasungen und den Sanitärbereich.



- Der Silikondichtstoff ist emissionsarm und mit EMICODE EC1 Plus ausgezeichnet
- Erfüllt die Anforderungen zur Verglasung von Fenstern gemäß DIN 18545, Teil 2 Dichtstoffgruppe E
- Sehr starke Haftung auf Holz, Metallen und vielen Kunststoffen
- Sehr gute Anstrichverträglichkeit auf den meisten marktüblichen Lack- und Lasurbeschichtungen
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- Keine Oberflächenklebrigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit und gutes Glättverhalten
- Dauerelastisch
- Kurzer Fadenzug

Dieses Produkt ist nach EMICODE® klassifiziert (EC1 Plus). EMICODE® ist ein unabhängiges Kennzeichnungssystem für emissionsarme Produkte, das auf festgelegten Prüf- und Grenzwerten basiert.
Dieses Produkt erfüllt nach ÖGNI Kriterienkatalog Neubau Version 2023 ENV1.2_Kriterium 11 Qualitätsstufe 4
Dieses Produkt erfüllt nach ÖGNI Kriterienkatalog Neubau Version 2023 ENV1.2_Kriterium 13 Qualitätsstufe 4

Chemische Basis	Neutral vernetzte Silikone, auf Oximbasis
Fungizide Ausstattung	Ja
UV-Beständigkeit	Ja
Dauerbewegungsaufnahme	25 %
Geruch/Duft	Charakteristisch
Durchhärtungsgeschwindigkeit/Bedingung	2 mm/d/23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Lagerfähigkeit ab Herstellung	18 Monate
Verarbeitungstemperatur min./max.	5 bis 40 °C
Temperaturbeständigkeit min./max.	-40 bis 180 °C
Anstrichverträglichkeit	Ja
Bruchdehnung min.	450 %
Bruchdehnung Bedingung	bei 2 mm Film
Baustoffklasse	B2 - Normal entflammbar
DIN	18545-2
Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl μ	749

CL01_3010140802, Rev: 0.489, Stand: 28. 09. 2026

Art.-Nr.	0892 511 1	0892 511 2	0892 510 10	0892 510 4	0892 510 7	0892 510 6
VE	1/20	1/20	1/24	1/24	1/24	1/24
Gebinde	Beutel	Beutel	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche
Inhalt	600 ml	600 ml	310 ml	310 ml	310 ml	310 ml
Farbe	Transparent	Weiß	Bahamabeige	Betongrau	Braun	Dunkelbraun
Hautbildezeit min.	20 min	20 min	20 min	20 min	20 min	20 min
Dichte	0,99 g/cm³	1,26 g/cm³	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³
Überstreichbar/ Überlackierbar	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Härte nach Shore A	16 +/- 2	28	20 +/- 10	20	28	20
Anzahl pro Palette	540 STK	540 STK	576 STK	576 STK	576 STK	576 STK

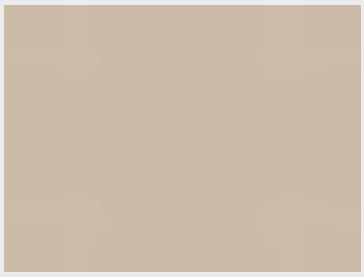
Art.-Nr.	0892 510 8	0892 510 11	0892 510 3	0892 510 9	0892 510 12	0892 510 5
VE	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24
Gebinde	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche
Inhalt	310 ml	310 ml	310 ml	310 ml	310 ml	310 ml
Farbe	Eiche	Hellelfenbein	Manhattan	Rotbuche, Kirsche	Schwarz	Seidengrau
Hautbildezeit min.	20 min	20 min	20 min	20 min	20 min	20 min
Dichte	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³
Überstreichbar/ Überlackierbar	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Härte nach Shore A	20	20	20	20	20	20
Anzahl pro Palette	576 STK	576 STK	576 STK	576 STK	576 STK	576 STK

Art.-Nr.	0892 510 1	0892 510 2	0892 510 16
VE	1/24	1/24	1/24
Gebinde	Kartusche	Kartusche	Kartusche
Inhalt	310 ml	310 ml	310 ml
Farbe	Transparent	Weiß	Weißbuche, Fichte, mittel
Hautbildezeit min.	20 min	20 min	10 min
Dichte	0,99 g/cm³	1,25 g/cm³	1,26 g/cm³
Überstreichbar/ Überlackierbar		Nein	Nein
Härte nach Shore A	17	20	28
Anzahl pro Palette	576 STK	576 STK	576 STK

Details/Anwendung

- Für die Fensterverglasung und Abdichtung von Anschlussfugen bei Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenstern.
- Abdichten von Dehnfugen im Innen- und Außenbereich mit hoher Beanspruchung wie Tür-, Wand-, Boden-, Decken- und Fensterbankfugen sowie Dachrinnen.
- Kann zur Versiegelung zwischen Rahmen und VSG-Glas eingesetzt werden.
- Geeignet für Hochbau, im Glas- und Fensterbau sowie zur Glasfalzversiegelung.
- Anwendung im Sanitärbereich möglich.

CL01_30101140802, Rev: 0.489, Stand: 28. 09. 2026



Art.-Nr.: 089251010 Bahamabeige ähnlich RAL 1001

Art.-Nr.: 089251011 Hellelfenbein ähnlich RAL 1015



Art.-Nr.: 089251012, 089251112 Schwarz ähnlich RAL 9004

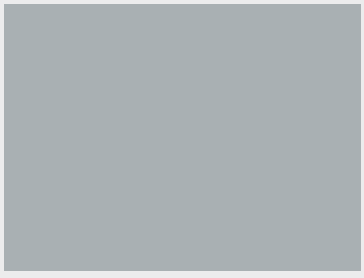


Art.-Nr.: 089251016 Weißbuche, Fichte mittel

Art.-Nr.: 089251017 Brillantweiß ähnlich RAL 9003



Art.-Nr.: 089251018, 08925110, 089251115 Anthrazit ähnlich RAL 7016



Art.-Nr.: 08925101, 08925111 08925121 Transparent

Art.-Nr.: 08925102, 08925112 Weiß ähnlich RAL 9016

Art.-Nr.: 08925103 Manhattan ähnlich RAL 9002



Art.-Nr.: 08925104, 089251114 Betongrau ähnlich RAL 7042



Art.-Nr.: 08925105 Seidengrau ähnlich RAL 7044



Art.-Nr.: 08925107, 089251119 Braun ähnlich RAL 8007



Art.-Nr.: 08925108, 089251120 Eiche ähnlich RAL 8001



Art.-Nr.: 08925109 Rotbuche, Kirsche



Art.-Nr.: 089251023 Eiche/Graubeige

CL01_30101 40802, Rev: 0.489, Stand: 28. 09. 2026

			Neutralsilikon Perfekt	Neutralsilikon A8 PRO	Neutralsilikon	Silikon Color	Acetatsilikon Nasszelle	Acetatsilikon Lebensmittel	Acetatsilikon
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 Türanschlussfugen	++	++		++			
		Innen- und Außenbereich							
	11	Fensterversiegelung	++	++					
	12	Isolierglas-Randverbund							
	13	Natursteinfugen				++			
Wichtige technische Eigenschaften		Maximale Dauerbewegungs- 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
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

CL01_30101 40802, Rev: 0.489, Stand: 28. 09. 2026

			Fenster- und Fasaden-dicht	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	++	++				
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

CL01_30101 40802, Rev: 0.489, Stand: 28. 09. 2026

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 Glättwerkzeugs 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 finden Sie im Technischen Datenblatt.

Leistungsnachweis

Erfüllt DIN EN 15651 Teil 1/2/3 Dichtstoff für Fassadenelemente/Verglasungen/Sanitärbereich

- Brandverhalten: Klasse E
- Standvermögen: < 3 mm
- Volumenverlust: < 10%
- Haft-Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser: Bestanden
- Haft-Dehnverhalten nach Wärme, Wasser und künstlichem Licht: Bestanden
- Rückstellvermögen: ≥ 70%
- Zugverhalten Dehnspannungswert: < 0,4 MPa

Hinweis

- Der leicht milchige Farbton bei der Farbe Transparent ist ein Hinweis auf die gute Qualität des Silikons und hängt mit der Zusammensetzung des Silikons zusammen
- Nicht für Verklebungen sowie Hohlraumfüllungen geeignet
- Aufgrund der Vielzahl an Lack- und Lasurrezepturen ist speziell bei Alkydharz-Anstrichen und pulverbeschichtetem Aluminium eine Überprüfung durch Eigenversuche erforderlich
- Überflüssiges Glättemittel auf Glas und Rahmen sofort nach Anwendung entfernen. Es besteht die Gefahr der Schlierenbildung.
- Kann zur Versiegelung zwischen Rahmen und VSG-Glas eingesetzt werden. Hierbei sollte kein Direktkontakt zwischen Dichtstoff und VSG-Folie zustande kommen.
- Bei Kontakt mit Weißalkydharzfarben kann eine Vergilbung nicht ausgeschlossen werden
- Verströmt im Vernetzungszustand einen silikontypischen Geruch. Dieser ist nach der vollständigen Aushärtung nicht mehr wahrnehmbar. Je größer dabei die Fugendimension, umso länger kann der silikontypische Geruch wahrgenommen werden.
- Während der Aushärtephase sollte ein ausreichender Luftaustausch gewährleistet sein
- Mit größerer Schichtstärke verlängert sich die Aushärtungszeit
- Matte Farbgebung
- Silikone neigen in Dunkelbereichen, ohne UV-Einwirkung, zur Vergilbung
- Kontakt mit VKP-Bändern vermeiden
- Durch Kontakt mit weichmacherhaltigen Stoffen z. B. Butyl/Bitumen kann es zu Verfärbungen kommen

CL01_3010140802, Rev: 0.489, Stand: 28. 09. 2026

- Materialunverträglichkeiten können, vor allem bei transparenten und weißen Dichtmassen, zu Verfärbungen der Dichtfugen führen
- Erfahrungsgemäß lassen sich bei Oberflächen, die sich aus Alkydharzlacken und/oder ähnlichen Beschichtungssystemen zusammensetzen, farbliche Einflüsse auf die Dichtfuge nicht ausschließen. Zudem können Emissionen aus den abzudichtenden Untergründen, ebenso wie Einflüsse aus der direkten Umgebungsatmosphäre, wie beispielsweise Dampf, Staub und Rauch, vor allem Tabakrauch, negative Auswirkungen auf die Färbung der Dichtfuge haben. Genannte Ausdünstungen der Werkstoffe stammen in der Regel von Grundierungen, Löse-, Desinfektions-, Reinigungs- und/oder Oberflächenbehandlungsmitteln.

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.

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Silikon Primer 250 ml	**0892 170**

CL01_30101140802, Rev. 0.489, Stand: 28. 09. 2026