

## Neutralsilikon Perfekt

**Emissionsarmer, haftstarker und vielseitiger Dichtstoff für Dehnfugen im Innen- und Außenbereich. Speziell für die Fensterverglasung und den Sanitärbereich**

- Der Silikondichtstoff ist MEKO-frei und damit emissionsarm, umweltfreundlich 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

Unsere Produkte mit dem Siegel EMICODE sind emissionsarm/schadstoffarm. Das Klassifizierungssystem des EMICODE- Siegels zeichnet die Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit von Bauprodukten, basierend auf strenger Emissionsansprüche anerkannter Institute aus.

- 10 Jahre Garantie auf Witterungs- UV-, Alterungs- und Farbbeständigkeit. Die Garantie der Funktion kann nicht gewährleistet werden, da diese von der regelgerechten Verarbeitung abhängig ist.
- Den 600-ml-Beuteln sind keine Beutelspitzen Art.-Nr. 0891601001 beige packt. Diese sollten separat bestellt werden.



Chemische Basis	Neutral vernetzte Silikone, auf Oximbasis
Dauerbewegungsaufnahme	25 %
UV-Beständigkeit	Ja
Temperaturbeständigkeit min./max.	-40 bis 180 °C
Verarbeitungstemperatur min./max.	5 bis 40 °C
Durchhärtungsgeschwindigkeit/Bedingung	2 mm/d/23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit

Art.-Nr.	0892 511 1	0892 511 15	0892 511 14	0892 511 12	0892 511 2	0892 510 1
<b>VE</b>	20	20	20	20	20	1/24
<b>Gebinde</b>	Beutel	Beutel	Beutel	Beutel	Beutel	Kartusche
<b>Dichte</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup>	1,26 g/cm <sup>3</sup>	1,26 g/cm <sup>3</sup>	1,26 g/cm <sup>3</sup>	1,26 g/cm <sup>3</sup>	0,99 g/cm <sup>3</sup>
<b>Inhalt</b>	600 ml	310 ml				
<b>Farbe</b>	Transparent	Anthrazit	Betongrau	Schwarz	Weiß	Transparent
<b>Hautbildezeit min.</b>	20 min					
<b>Härte nach Shore A</b>	16 +/- 2	28	28	28	28	17
<b>Lagerfähigkeit ab Herstellung</b>	18 Monate	12 Monate				

Art.-Nr.	0892 510 18	0892 510 10	0892 510 4	0892 510 7	0892 510 17	0892 510 6
<b>VE</b>	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24
<b>Gebinde</b>	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche
<b>Dichte</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup>					
<b>Inhalt</b>	310 ml					
<b>Farbe</b>	Anthrazit	Bahamabeige	Betongrau	Braun	Brillantweiß	Dunkelbraun
<b>Hautbildezeit min.</b>	20 min					
<b>Härte nach Shore A</b>	20	20 +/- 10	20	28	20	20
<b>Lagerfähigkeit ab Herstellung</b>	12 Monate					

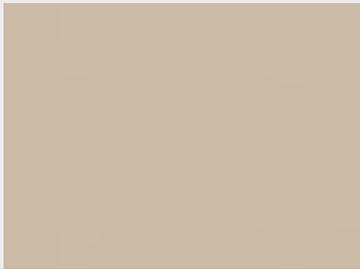
Art.-Nr.	0892 510 8	0892 510 20	0892 510 23	0892 510 11	0892 510 3	0892 510 9
<b>VE</b>	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24
<b>Gebinde</b>	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche
<b>Dichte</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup>					
<b>Inhalt</b>	310 ml					
<b>Farbe</b>	Eiche	Eiche, dunkel, Wenge	Eiche, Graubeige	Hellelfenbein	Manhattan	Rotbuche, Kirsche
<b>Hautbildezeit min.</b>	20 min					
<b>Härte nach Shore A</b>	20	20	20	20	20	20
<b>Lagerfähigkeit ab Herstellung</b>	12 Monate					

Art.-Nr.	0892 510 12	0892 510 19	0892 510 5	0892 510 2	0892 510 16
<b>VE</b>	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24
<b>Gebinde</b>	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche	Kartusche
<b>Dichte</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup>	1,25 g/cm <sup>3</sup>	1,25 g/cm <sup>3</sup>	1,25 g/cm <sup>3</sup>	1,26 g/cm <sup>3</sup>
<b>Inhalt</b>	310 ml				
<b>Farbe</b>	Schwarz	Seidenbraun	Seidengrau	Weiß	Weißbuche, Fichte, mittel
<b>Hautbildezeit min.</b>	20 min	20 min	20 min	20 min	10 min
<b>Härte nach Shore A</b>	20	20	20	20	28
<b>Lagerfähigkeit ab Herstellung</b>	12 Monate				

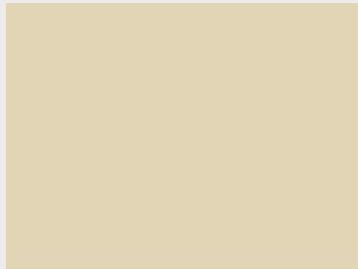
## Details/Anwendung

- 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

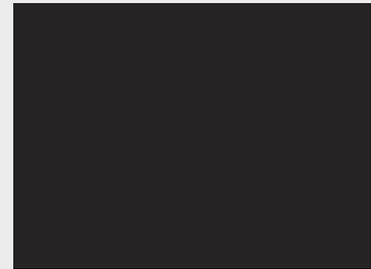
- Anwendung im Sanitärbereich möglich



Art.-Nr.: 089251010 Bahamabeige ähnlich RAL 1001



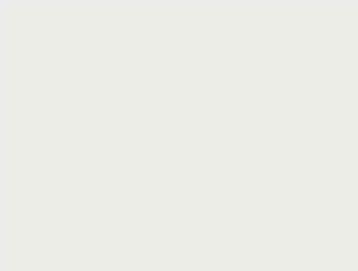
Art.-Nr.: 089251011 Hellelfenbein ähnlich RAL 1015



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



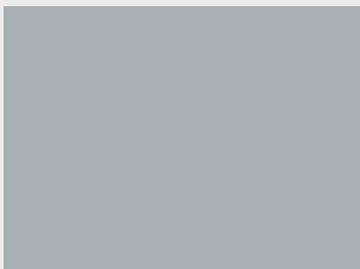
Art.-Nr.: 089251016 Weißbuche, Fichte mittel



Art.-Nr.: 089251017 Brillantweiß ähnlich RAL 9003



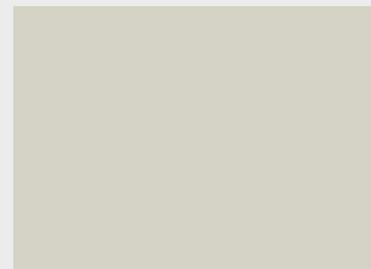
Art.-Nr.: 089251018, 08925110, 089251115 Anthrazit ähnlich RAL 7016



Art.-Nr.: 08925101, 08925111 08925121 Transparent



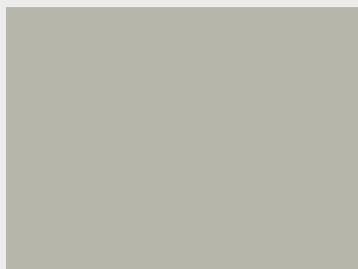
Art.-Nr.: 08925102, 08925112 Weiß ähnlich RAL 9016



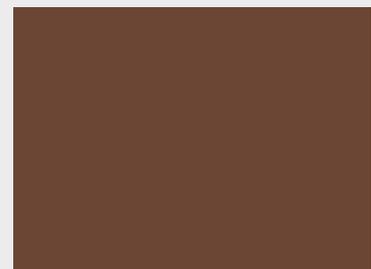
Art.-Nr.: 08925103 Manhattan ähnlich RAL 9002



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

		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	Sanitär-fugen	+			+	+ (1)		+ (4)
	4	Reparatur von Rissen							
	5	Parkettfugen	+	+	+	+			
	6	Aquarienbau						++	
	7	Küchenbereich	+	+		+		++	
	8	Vitrinen					+ (3)		
	9	Thekenbau	+	+		+		++	
	Außenbereich								
	10	Fenster- und Türanschlus- 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	DG	DG1	DG	DG

		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 Fassadendicht	Natursteindichtstoff 4 in 1	Male-racryl	Acryl-dichtstoff	Parkett-acryl	SMP Dichtstoff	
Anwendungen	Innenbereich							
	1	Fensteranschlussfugen	++		+			++
	2	Dehnfugen im Innen- und Außenbereich	+	++	+			+
	3	Sanitär-fugen		++				
	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	++	++					

		Fenster- und Fasadendicht	Natursteindichtstoff 4 in 1	Male-racryl	Acryl-dichtstoff	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 Glättwerkzeugs abgezogen werden. Überschussmengen neben der Fuge sind ebenfalls sofort zu entfernen, da sonst die Gefahr von Fleckenbildung besteht.
- Bitte Übersichtsblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise zu Dichtstoffen“ beachten. Weitere 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:  $\geq 70\%$
- Zugverhalten Dehnspannungswert: < 0,4 MPa

EMICODE EC1plus: Sehr emissionsarm - Das Klassifizierungssystem EMICODE zeichnet die Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit von Bauprodukten aus. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



## Hinweis

- Das Klassifizierungssystem EMICODE zeichnet die Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit von Bauprodukten basierend auf strenger Ansprüche anerkannter Institute aus. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.
- 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 Weißalkydhharzfarben 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
- 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.

<b>Ergänzende Produkte</b>		<b>Art.-Nr.</b>
Silikon Primer 250 ml		<b>0892 170</b>
<b>Ergänzende Produkte zu</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
0892 510 1	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 2	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 3	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 4	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 5	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 6	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 7	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 8	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 9	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 10	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 11	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 12	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 16	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>
0892 510 17	Kartuschenpistole	<b>0891 310 1</b>