



Dauerelastischer 1K-Silikondichtstoff

Emissionsarm, 100 % oximfrei und für anspruchsvolle Anschluss-, Dehn- und Konstruktionsfugen im Innen- und Außenbereich.

Produktprofil

SiliSeal24 ist ein dauerelastischer Silikondichtstoff für Gebäude, in denen ein zu 100 % oximfreies und zugleich emissionsarmes Silikon gefordert ist. Das Produkt eignet sich für Anschluss- und Differenzfugen mit hohen optischen und technischen Anforderungen. Seine Eigenhaftung, Elastizität und Dehnbarkeit unterstützen eine dauerhaft belastbare Abdichtung.

Nach der Aushärtung ist die Dichtmasse geruchlos und gegenüber handelsüblichen Putz-, Wasch-, Reinigungs- und Desinfektionsmitteln beständig. Sie ist fungizid und antibakteriell eingestellt.

100 % oximfrei Oximfreie Vernetzung für sensible Innenbereiche.	EC1PLUS Sehr emissionsarm nach der technischen Ausgangsdokumentation.	Hohe Beständigkeit Witterungs-, alterungs-, UV- und ozonbeständig.
---	---	--

Anwendungsgebiete

- Anschluss-, Dehn-, Differenz- und Konstruktionsfugen
- Fugen an Bodenbelägen sowie zwischen Beton, Mauerwerk und Kunststoff
- Innen- und Außenbereiche mit hohen optischen und technischen Anforderungen
- Sanitärbereiche sowie Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik
- Apparatebau, Industrie und Schiffbau
- Kindergärten, Schulen, Pflegeeinrichtungen und moderner Wohnungsbau

Technische Kennwerte

Basis	Silikonkautschuk, acetatvernetzend, 100 % oximfrei
Einstellung	fungizid, antibakteriell
Spezifisches Gewicht	ca. 1,0-1,3 g/cm ³ , farbtonabhängig
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +180 °C (DIN 52455-4)
Shore-A-Endhärte	ca. 20-30, farbtonabhängig (ISO 868)
Modul / Dehnspannung bei 100 %	ca. 0,5 N/mm ² (ISO 37)
Reißdehnung	ca. 500 % (ISO 37)



Technische Kennwerte - Fortsetzung

Konsistenz bei 23 °C	standfest / pastös
Hautbildungszeit	ca. 10 Minuten
Vulkanisation	ca. 2 mm / 24 Stunden
Chemische Beständigkeit	gegen mittlere Säuren und Laugen, Wasch-, Putz- und Desinfektionsmittel; ozon- und UV-beständig
Klassifizierung / Normen	DIN 18545-E; DIN 18540; anstrichverträglich nach DIN 52452-4

Verarbeitung

- Fugenflanken und Kontaktflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein.
- Zur Reinigung eignen sich beispielsweise Isopropanol oder Spiritus. Lose Anstriche und Rost sind vollständig zu entfernen.
- Falls erforderlich, Haftflächen sorgfältig mit einem geeigneten Primer vorbehandeln. Auf den meisten üblichen Untergründen haftet das Produkt ohne Primer; ein objektspezifischer Haftversuch wird empfohlen.
- SiliSeal24 gleichmäßig und blasenfrei in die Fuge einbringen. Überschüssiges Glättmittel unmittelbar entfernen.
- Die einschlägigen Richtlinien und Normen für die Verarbeitung elastischer Fugenmaterialien beachten.

Prüfungen und Normen

Die folgenden Angaben entsprechen der technischen Ausgangsdokumentation mit Stand April 2021. Bei ausschreibungs- oder zertifizierungsrelevanten Anwendungen ist die Aktualität der jeweiligen Nachweise vorab zu prüfen.

EMICODE	EC1PLUS - sehr emissionsarm
DIN 18545-2	Anforderungen der Gruppe E erfüllt
DGNB	Version 2018, ENV 1.2, Anlage 1, Nr. 12 + 13; Qualitätsstufen 1 bis 4
LEED 2009	Anforderungen nach IEQ Credit 4.1; VOC-Gehalt < 50 g/l
EN 13501	Brandverhalten: Klasse E
Landeshauptstadt München	Geeignet für die in der Ausgangsdokumentation genannten Vorgaben

Lieferform und Lagerung

Sonderfarben	Ab einer Kartusche in jedem Farbton lieferbar.
Lieferform	Standardkartusche 310 ml; 20 Kartuschen je Karton.
Lagerung	Im ungeöffneten Originalgebinde kühl und trocken ca. 9 Monate lagerfähig.
Sicherheit	Aktuelles Sicherheitsdatenblatt beachten.

Wichtige Hinweise

Vor der Verarbeitung Farbton, Materialverträglichkeit und Haftung an einer unauffälligen Stelle prüfen. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kontakt mit Augen und Schleimhäuten vermeiden; bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen und gegebenenfalls ärztlichen Rat einholen. Weitere Angaben enthält das aktuelle Sicherheitsdatenblatt.

Die Angaben beruhen auf der technischen Ausgangsdokumentation und dienen der fachlichen Orientierung. Wegen der Vielzahl möglicher Untergründe und Einsatzbedingungen entbinden sie den Anwender nicht von eigenen Prüfungen. Reklamationen nach der Verarbeitung sind ausgeschlossen; verbindliche Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Zweck werden hiermit nicht abgegeben.