



Dauerelastisches, oximfreies Sanitärsilikon

Emissionsarmer 1K-Silikondichtstoff für anspruchsvolle Anschluss-, Dehn- und Konstruktionsfugen.

Produktprofil

Silitär24 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 im Innen- und Außenbereich mit hohen optischen und technischen Anforderungen.

Durch gute Eigenhaftung, Elastizität und Dehnbarkeit hält Silitär24 auch stärkeren Beanspruchungen stand. Die ausgehärtete Dichtmasse ist geruchlos sowie gegen handelsübliche Putz-, Wasch-, Reinigungs- und Desinfektionsmittel beständig. Sie ist fungizid und antibakteriell eingestellt.

100 % oximfrei Oximfreie Vernetzung für sensible Innenbereiche.	Hygienisch eingestellt Fungizid, antibakteriell und desinfektionsmittelbeständig.	EC1PLUS Sehr emissionsarm nach der technischen Ausgangsdokumentation.
---	---	---

Anwendungsgebiete

- Anschluss-, Dehn-, Differenz- und Konstruktionsfugen
- Fugen an Bodenbelägen sowie zwischen Beton, Mauerwerk und Kunststoff
- Sanitärbereiche und moderner Wohnungsbau
- Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik
- Apparatebau, Industrie und Schiffbau
- Kindergärten, Schulen und Pflegeeinrichtungen

Produktcharakteristik

- 100 % frei von Oximen
- fungizid und antibakteriell eingestellt
- desinfektionsmittelbeständig
- witterungs-, alterungs-, ozon- und UV-beständig
- sehr emissionsarm nach EMICODE EC1PLUS
- für die in der Ausgangsdokumentation genannten Vorgaben der Landeshauptstadt München geeignet

Technische Kennwerte

Basis	Silikonkautschuk, acetatvernetzend, 100 % oximfrei
Einstellung	fungizid und 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 vollständig entfernen.
- Falls erforderlich, Haftflächen mit einem geeigneten Primer vorbehandeln. Auf den meisten üblichen Untergründen haftet das Produkt ohne Primer; Vorversuch durchführen.
- Silitär24 gleichmäßig und blasenfrei in die Fuge einbringen. Überschüssiges Glättmittel sofort entfernen.
- Einschlägige Richtlinien und Normen für die Verarbeitung elastischer Fugenmaterialien beachten.

Prüfungen und Normen

Die folgenden Angaben entsprechen der technischen Ausgangsdokumentation mit Stand Oktober 2020. 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

Lagerfarben	Gemäß aktueller Silitär24-Farbübersicht.
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 Gebrauch Farbton, Haftung und Materialverträglichkeit 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. Die Angaben beruhen auf der technischen Ausgangsdokumentation und entbinden den Anwender wegen unterschiedlicher Untergründe und Einsatzbedingungen nicht von eigenen Prüfungen. Reklamationen nach der Verarbeitung sind ausgeschlossen.