



Neutralvernetzendes Naturstein- und Hygienesilikon

Dauerelastisch, MEKO-frei, sehr emissionsarm und für anspruchsvolle Innen- und Außenfugen geeignet.

Produktprofil

SiliNature24 ist ein dauerelastischer, neutralvernetzender Silikondichtstoff für Hygiene-, Reinraum- und Natursteinanwendungen. Er wurde für Anschluss- und Differenzfugen im Innen- und Außenbereich mit hohen optischen und technischen Anforderungen konzipiert, beispielsweise in Krankenhäusern, Laboren, Kindergärten, Schulen, Pflegeeinrichtungen und im modernen Wohnungsbau.

Die ausgehärtete Dichtmasse ist geruchlos, witterungs- und alterungsbeständig sowie gegen handelsübliche Putz-, Wasch-, Reinigungs- und Desinfektionsmittel beständig. Dank guter Eigenhaftung, Elastizität und Dehnbarkeit eignet sich das Produkt auch für beanspruchte Fugen.

Natursteinverträglich

Nach Ausgangsdokumentation auf Randzonenverschmutzung geprüft.

Hygienegeeignet

Fungizid, antibakteriell und dekontaminierbar eingestellt.

EC1PLUS

Sehr emissionsarm nach der technischen Ausgangsdokumentation.

Anwendungsgebiete

- Anschluss-, Dehn- und Konstruktionsfugen
- Fugen an Bodenbelägen und zwischen Beton, Mauerwerk, Holz, Metall und Kunststoff
- Naturstein, Glas, Keramik und Stein
- Glasversiegelungen an lasiertem und lackiertem Holz sowie Kunststoff- und Metallfenstern
- Sanitärbereiche sowie Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik
- Apparatebau, Industrie und Schiffbau

Produktcharakteristik

- neutralvernetzend und MEKO-frei
- frei von artfremden Weichmachern
- desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar
- witterungs-, alterungs-, ozon- und UV-beständig
- natursteinverträglich und mit PVB-Folien verträglich
- sehr emissionsarm nach EMICODE EC1PLUS

Technische Kennwerte

Basis	Silikonkautschuk, neutralvernetzend, MEKO-frei
Einstellung	fungizid, antibakteriell und dekontaminierbar
Spezifisches Gewicht	ca. 1,0-1,3 g/cm ³ , farbtönenabhängig
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +180 °C (DIN 52455-4)
Shore-A-Endhärte	ca. 20-30, farbtönenabhängig (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 sauber, trocken, tragfähig und fettfrei herstellen. Lose Anstriche und Rost vollständig entfernen.
- Zur Reinigung eignen sich beispielsweise Isopropanol oder Spiritus. Trennmittel und Wachse müssen restlos entfernt werden.
- Falls erforderlich, Haftflächen mit einem geeigneten Primer vorbehandeln. Auf den meisten üblichen Untergründen haftet das Produkt ohne Primer; Vorversuch durchführen.
- SiliNature24 gleichmäßig und blasenfrei in die Fuge einbringen. Überschüssiges Glättmittel sofort entfernen.
- Glättmittel stets frisch und ungebraucht einsetzen. Bei Naturstein ausschließlich ein hierfür geeignetes Glättmittel verwenden.
- Einschlägige Richtlinien und Normen für elastische Fugenmaterialien beachten.

Prüfungen und Normen

Die Angaben entsprechen der technischen Ausgangsdokumentation mit Stand März 2020. Bei zertifizierungs- oder ausschreibungsrelevanten Anwendungen ist die Aktualität der Nachweise vorab zu prüfen.

EMICODE: EC1PLUS - sehr emissionsarm	EN 15651: Typ F int-ext CC, Typ G CC und Typ S
ISO 11600: Klassifizierung F & G 25 LM	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: IEQ Credit 4.1; VOC-Gehalt < 50 g/l
VOC Frankreich: Emissionsklasse A+	EN 13501: Brandverhalten: Klasse E
REACH: Konformität zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 laut Ausgangsdokumentation	ISO 16938-1: Prüfung auf Randzonenverschmutzung von Naturstein durch Fugendichtstoffe

CE-Kennzeichnung, Leistungserklärung und Zertifikate sind produktspezifische Nachweise und müssen vor einer entsprechenden Verwendung oder Auslobung in aktueller, auf SiliNature24 bezogener Form vorliegen.

Lieferform und Lagerung

Lagerfarben	Gemäß aktueller SiliNature24-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.