Nordsil® NP

Nordsil® NP ist ein neutral (oxim) vernetzender Premium Silikon-Dichtstoff für die Verglasungs-, Anschluss- und Bewegungsfuge.

EIGENSCHAFTEN



- GEV EMICODE EC1+ NO MEKO
- DGNB – Navigator
  Registrierungscode : **507A8B**
- Selbst bei extremen Belastungen dauerhaft weichelastisch
- Breites Haftspektrum bietet universelle Einsatzmöglichkeiten
- Weichmacherfrei
- VSG - verträglich
- Nicht korrosiv bei Metallen
- Abriebfest
- zum RAL-konformen Einbau gemäß der EnEV
- Pilzhemmend
- Anstrichverträglichkeit nach DIN 52452 T4 (A1, A2)
- Höchste Dichtstoffgruppe E nach DIN 18545 Teil 2
- Entspricht ISO 11600-G-25 LM
- Leicht zu verarbeiten und zu glätten
- Brandschutzklasse B2 nach DIN 4102 (EN 13501-1)

ANWENDUNG

- Nordsil® NP ist ein elastisch bleibender neutralhärtender Silikondichtstoff. Geeignet für Abdichtungen von Fenster-, Anschluss- und Bewegungsfugen. Durch das breite Haftspektrum und die dauerhafte weichelastische Einstellung, selbst bei extremen Bedingungen – wie großer Bewegungsaufnahme, hoher UV-Einstrahlung und starken Temperaturschwankungen – für viele Anwendungsbereiche geeignet.

- Nordsil® NP ist anstrichverträglich nach DIN 52452 T4 A1 + A2, auch mit umweltfreundlichen Dispersionslacken und -Lasuren (Eigenprüfung wegen der Vielzahl von Lack- und Lasurtypen erforderlich)
- Nach der Aushärtung werden ein dauerhaftes Rückstellvermögen und entsprechende Hafteigenschaften – auch unter extremen äußeren Einflüssen – garantiert.
- Fugenbreite so planen, dass sie die Bewegungen im ausgerechneten Bereich der jeweiligen Dichtmasse übertragen kann (Bewegungsaufnahme). Die minimale Fugenbreite beträgt 6mm und maximal 25mm. Die Fuge sollte so ausgelegt sein, dass das Verhältnis von Breite zu Tiefe 2: 1 beträgt (z. Bsp. Breite 12mm und Tiefe 6mm). Bei tiefen Verbindungsstellen und dort wo notwendig, muss eine elastische Dauerverbindung (Rundschnur) eingesetzt werden. Grundsätzlich ist eine Drei-Flanken-Haftung zu vermeiden.

TECHNISCHE DATEN

Nicht ausgehärtet - Untersuchungen bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	Wert
Dichte (ISO 2811-1) [g/ml]	1,01 – 1,04
Hautbildungszeit [min]	5 - 20
Verarbeitungszeit [min]	5 -10
Bruchdehnung (ISO 8339) [%]	150 - 250
Aushärtegeschwindigkeit [mm/24h]	2-3
Ausgehärtet - Untersuchungen nach 4 Wochen bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	**Wert**
Dehnspannungswert [N/mm^2]	≤ 0,4
Shore A Härte	24 - 30
Temperaturbeständigkeit [°C]	-40 bis +180

Anwendungsbedingungen	Wert
Anwendungstemperatur [°C]	+5 bis +40
Zulässige Gesamtverformung	25%

EINSCHRÄNKUNGEN

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, Bitumen, Neopren und weiche Kunststoffe.
- Das Produkt wird nicht für Fugen empfohlen, die ständig unter Wasser stehen, ebenso nicht auf feuchten Untergründen auftragen.
- Nicht zum Kleben von Aquarien und Terrarien geeignet.
- Dichtstoff ist nicht für Structural Glazing geeignet

LAGERUNG

- Kühl, trocken und frostfrei lagern. MHD siehe Aufdruck auf dem jeweiligen Gebinde.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Vor der Anwendung das Sicherheitsdatenblatt lesen.

PRÜFUNGEN UND ZERTIFIKATE

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC 25LM
- EN 15651-2:2012 G-CC 25LM
- EN 15651-3:2012 S XS1
- EN 15651-4:2012 PW-INT CC
- EMICODE: EC1 PLUS
- ISEGA Food proof (für lebensmittelnahe Bereiche)
- RLT-Anlagen VDI 6022, Teil 1 (01/2018)
- REINRAUM VDI 2083 Blatt 18 (01/2012)
- Geeignet für die Verarbeitung von VSG. Hersteller: Eastmann – Saflex Clear RB41

- **erfüllt die im DGNB ENV1.2_Navigator V.23, Pt.13 gestellten Anforderungen**
  - EC 1 plus, keine halogenierten Treibmittel, keine Chlorparaffine (SCCPs+MCCPs+LCCPs) **Eingestuft in Qualitätsstufe 4**

- **gemäß QNG-Anforderungskatalog, Anhangdokument 313, Absatz 4**
  - keine Chlorparaffine enthalten
  - enthält Wirkstoff 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 26530-20-1
    in einer Konzentration < 0,0025 %

ZUSATZINFORMATIONEN – Bitte sorgfältig lesen

Die Aufgabe des Anwenders ist es, die Eignung des Produktes für einen bestimmten Verwendungszweck zu prüfen. Wir können nicht über alle Anwendungen oder Einsatzbedingungen für Ihre Produkte auf dem Laufenden sein und übernehmen keine Garantie hinsichtlich der Eignung eines Produktes für bestimmte Anwendungen. Sie sollten jeden Verwendungsvorschlag für unsere Produkte sorgfältig prüfen, um sich selbst von der zufriedenstellenden Leistung in ihrer Anwendung zu überzeugen. Falls Produkte von uns in Anwendungen eingesetzt werden sollen, die einer staatlichen Genehmigung bzw. Zulassung bedürfen, so ist diese vom Anwender einzuholen. Wir garantieren lediglich, dass Produkte den jeweiligen Spezifikationen entsprechen, übernehmen jedoch weder Garantie für die Marktgängigkeit oder die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung, noch sonstige ausdrückliche oder stillschweigende Garantien. Das Recht des Anwenders und die Haftung von NKF beschränken sich auf die Erstattung des Kaufpreises oder den Umtausch eines jeden Produktes, das nachweislich nicht die spezifischen Merkmale aufweist. Die NKF ist in keinem Fall schadensersatzpflichtig. Verwendungsvorschläge sind nicht als Aufforderung zur Verletzung bestehender Patentrechte zu verstehen.