

Nordsil® N

N/K/F/

Silikon / Neutrales System

Produkt-Information

Die Vorteile von **NORDSIL N**

- ☆ Unverschnitten, ohne artfremde Weichmacher
- ☆ Selbst bei extremsten Belastungen dauerhaft weichelastisch
- ☆ Breites Haftspektrum bietet universelle Einsatzmöglichkeiten
- ☆ Nicht korrosiv bei Metallen
- ☆ Abriebfest
- ☆ nach TOXPROOF-Kriterien (Tüv Rheinland) empfohlen und freigegeben
- ☆ zum RAL-konformen Einbau gemäß der EnEV
- ☆ Pilzhemmend
- ☆ Geruchsneutral
- ☆ Anstrichverträglichkeit nach DIN 52452 T4 (A1, A2)
- ☆ Höchste Dichtstoffgruppe E nach DIN 18545 Teil 2
- ☆ Leicht zu verarbeiten und zu glätten
- ☆ Hohe Anfangselastizität bereits kurz nach der Hautbildung, dadurch früh belastbar
- ☆ Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gem. VDI 6022, Blatt1

Anwendungsgebiete

Nordsil N ist ein elastisch bleibender neutralhärtender Einkomponenten-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 N ist anstrichverträglich nach DIN 52452 T4, auch mit umweltfreundlichen Dispersions-Lacken und -Lasuren (Eigenprüfung wegen der Vielzahl von Lack- und Lasurtypen erforderlich.) Geprüft auf mikrobielle Verstoffwechselbarkeit gem. DIN EN ISO 846, Verfahren A und C.

Nach der Aushärtung werden ein dauerhaftes Rückstellvermögen und entsprechende Hafteigenschaften – auch unter extremen äußeren Einflüssen – garantiert.

TECHNISCHE WERTE

Eigenschaften

Reaktionssystem

Wert

Neutral (reagiert mit Luftfeuchtigkeit)

Standardfarben

brillantweiss, braun, eiche, hellgrau, schwarz, mahagoni, transparent, dunkelbraun, betongrau, ockerbraun, kieferbraun, hellbraun

Spez. Gewicht

1,02 g/ml

Verarbeitungstemperatur

+5°C bis +40°C

Temperaturbeständigkeit

-40°C bis + 150°C

Hautbildungszeit (23°C, 50% rel. LF)

ca. 10 Minuten

Aushärtzeit (23°C, 50% rel. LF)

2,0 mm in 24 Stunden 7 Tage 7mm

Modul E (100%) ISO 8339

0,39 N/mm²

Zugfestigkeit ISO 8339

1,14 N/mm²

Bruchdehnung ISO 8339

350 % (Bruchbild 100 % Kohäsionsbruch)

Härte DIN 53505

21 Shore-A

Rückstellvermögen DIN EN 27389

>90%

Volumenänderung

ca. 4 %

Zulässige Gesamtverformung DIN 52455-3

25%

Diese Werte sind nicht für der Spezifikation gedacht. Bitte nehmen Sie Kontakt mit N/K/F/ auf, um die Spezifikation für dieses Produkt zu erhalten.

Verarbeitungshinweise

Vorbehandlung der Haftflächen

Alle Haftflächen müssen tragfähig, trocken, fett- und staubfrei sein. Porengeschlossene, nicht saugende Untergründe mit Reiniger NKF 04 reinigen. Saugfähige, mineralische Untergründe mechanisch reinigen. Für PVC Profile empfehlen wir Eigenversuche bzw. halten Sie Rücksprache mit /N/K/F/.

Auf einer Vielzahl von Untergründen haftet *Nordsil N* ohne Anwendung eines Primers (Glas, Lacke, Lasuren, elox. Aluminium, Polyester etc.).

Auf porösen mineralischen Untergründen wird eine Haftverbesserung mit Primer P, auf metallischen Untergründen mit Primer 1200 OS erzielt.

Bitte Primerliste beachten.

Fugenausbildung

Bei der Glasversiegelung /N/K/F/- Vorlegeband mit solchen Abmessungen verwenden, das der Fugendimensionierung der DIN 18545 T1 bzw. der Rosenheimer Tabelle entspricht (Mindestquerschnitt: 3 x 5 mm). Bei Verglasungen beidseitig ohne Vorlegeband ist das IVD - Merkblatt Nr.10 zu beachten, wobei dann der Mindestquerschnitt 4 x 5 mm beträgt. Bei sonstigen Fugen muß die Breite der Fuge so gewählt werden, daß die zulässige Gesamtverformung von *Nordsil N* nicht überschritten wird. Fugen mit PE - Rundprofil (Polyethylen - Schaum geschlossenzellig) vorstopfen und auf richtige Fugentiefe fixieren (Fugendimensionierung gemäß DIN 18540 bzw. IVD - Merkblatt Nr. 9), dabei Rundschnur nicht beschädigen. Bei starrem Fugenhintergrund Vorlegeband oder Polyethylenfolie vorlegen, um Dreiflächenhaftung zu vermeiden. Hinterfüllmaterialien müssen gemäß DIN EN 26927 mit *NORDSIL N* verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- und bitumenhaltige Vorfüllstoffe sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM - Basis.

Fugenausfüllung

Nordsil N blasenfrei in die Fuge einbringen.

Nachbehandlung

Vor Hautbildung mit einem geeigneten geformten Spachtel glätten, unter Verwendung unseres Glättmittels NKF *READY* welches sparsam aufzubringen ist. Überschüssiges Glättmittel unmittelbar danach sorgfältig von Rahmen und Glas entfernen. Es ist darauf zu achten, dass kein Glättmittel auf der Fuge verbleibt. Frisches *Nordsil N* kann mit Reiniger *NKF 04* entfernt werden. Durchreagiertes Material ist nur noch mechanisch entfernbar.

Einschränkungen

Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgründe ungeeignet. Beim Kontakt mit manchen organischen Elastomeren, wie EPDM, APTK, Neopren, kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten. Bei Email und hochgebrannter Keramik besteht Verschmutzungsgefahr. Bei Verwendung auf Marmor und Granit kann es zu einer Randzonenverschmutzung durch Rezepturbestandteile kommen. Bitte unser spezielles Natursteinsilikon verwenden.

Nordsil N sollte nicht in abgeschlossenen Bereichen eingesetzt werden, da es zum Aushärten Luftfeuchtigkeit benötigt.

Verfärbungen wie bei anderen Dichtstoffen kommen nur selten vor. Bei Kontakt mit Klebern, anderen Dichtstoffen, starken Chemikalien und in lichtschwachen Bereichen können unter Umständen Vergilbungen auftreten.

NORDSIL N darf nicht für Structural Glazing-Fassaden, den Isolierglasrandverbund, für Abdichtungen im Lebensmittelbereich, die Aquarienherstellung und direkte medizinische oder pharmazeutische Indikation verwendet werden.

Lieferform

310 ml Kartuschen, 400 ml und 600 ml Folienbeutel

Lagerzeit

Bei kühler (unter + 25°C) und trockener Lagerung in verschlossener Originalverpackung beträgt die Lagerzeit 12 Monate nach Produktion, wenn die Lagerbedingungen (Temperatur, rel. LF) nicht stark schwanken. Der Verfallmonat ist auf der Verpackung angegeben (Beispiel: 10/09 – bis 30.10.2009 verwendbar).

Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie bei der /N/K/F/.

Achtung: Bitte lesen Sie vor dem Umgang mit dem Produkt zur sicheren Verarbeitung das EG - Sicherheitsdatenblatt, das Etikett und die **Sicherheitsratschläge:**

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Berührung mit Augen und Haut vermeiden
- Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten

Zusatzinformationen – Bitte sorgfältig lesen

Die hierin enthaltenen Angaben und Daten sind u. E. präzise und zuverlässig. Es ist jedoch Aufgabe des Anwenders, die Eignung des Produkts 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 /N/K/F/ beschränken sich auf die Erstattung des Kaufpreises oder den Umtausch eines jeden Produktes, das nachweislich nicht die spezifischen Merkmale aufweist. Die /N/K/F/ ist in keinem Fall schadenersatzpflichtig. Verwendungsvorschläge sind nicht als Aufforderung zu Verletzung bestehender Patentrechte zu verstehen.

06/2009 – Frühere Ausgaben verlieren damit ihre Gültigkeit!

® registriertes Warenzeichen der /N/K/F/ eG

/N/K/F/ Dichtstoffe eG

Telefon 04 21 - 5 22 78-0, Hermann-Funk-Str. 2, 28309 Bremen, Fax 04 21 - 5 22 78-19

E-Mail: office@nkf-dichtstoffe.de - Internet: www.nkf-dichtstoffe.de