

# Nordsil H

## Produktbeschreibung

- Nordsil H ist ein einkomponentiger elastischer Dichtstoff, der durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Zum Abdichten und Verfugen und als Feuchteschutz.

## Anwendungsgebiete

- Abdichten der Motorköpfe in Fahrzeugen
- Abdichten von Kühl-, Lüftungs-, Heiz- und Klimaanlage
- Abdichten und Verbinden in Motoren, Antriebs- und Kühlanlagen, Motorpumpen
- Kleben und Abdichten an Stellen die hohen Temperaturen ausgesetzt sind



## Vorteile

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Gutes Haftvermögen an zahlreichen glatten Bauwerkstoffen
- Hochbeständig gegen UV-Strahlung
- Schnelle Aushärtung
- Geringer Schrumpf
- Dauerelastische Verbindung
- Hohe chemische Resistenz

## Anwendungsbeschränkungen

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Anwendungstemperatur [°C] | +5 - +40 |
| Untergrundtemperatur [°C] | +5 - +40 |
| Gebindetemperatur [°C]    | +0 - +25 |

## Gebrauchsanweisung

- Vor der Anwendung das Sicherheitsdatenblatt lesen.

### TECHNISCHE DATEN

| Farbe |   |
|-------|---|
| Rot   | + |

| Nicht ausgehärtet - Untersuchungen bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit | Wert        |
|--|-------------|
| Dichte (ISO 2811-1) [g/ml]   | 1,02 ± 0,02 |
| Hautbildungszeit [min]   | 5 - 30      |
| Verarbeitungszeit [min]  | 5 - 15      |
| Aushärtungsdauer [mm/24h]  | 2 - 3       |
| Verlaufeigenschaften an vertikalen Flächen [+50°C] (ISO 7390) [mm]         | 0 - 3       |

| Ausgehärtet - Untersuchungen nach 4 Wochen bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit | Wert              |
|--|-------------------|
| Schrumpf (ISO 10563) [%]   | 3 ± 2             |
| Modul bei 100% Dehnung (ISO 8339) [MPa]  | 0,45 ± 0,05       |
| Bewegungsaufnahme (ISO 9047) [%]   | 20                |
| Bruchdehnung (ISO 8339) [%]  | 112 ± 7           |
| Elastische Rückstellung (ISO 7389) [%]   | 97 ± 2            |
| Shore-A Härte (ISO 868)  | 27 ± 3            |
| Temperaturbeständigkeit [°C]   | -65 - +260 (+315) |

| Fläche                      | Haftvermögen |
|-----------------------------|--------------|
| Aluminium                   | +            |
| Gusseisen                   | +/-          |
| Verzinktes Blech            | +/-          |
| Säurebeständiges Blech      | +            |
| Keramikfliese               | +            |
| Glas                        | +            |
| Naturholz (Kiefer)          | +            |
| Hart PVC (Polyvinylchlorid) | +/-          |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| PS (Polystyrol) | +/- |
|-----------------|-----|

+ Gutes Haftvermögen

± Teilablösung

- Alle hier dargestellten Parameter basieren auf Prüfungen und Labortests, die mit internen Standards des Herstellers übereinstimmen und von den Aushärtebedingungen des Produkts (Verpackungstemperatur, Umgebungstemperatur, Werkzeugqualität und Fachkenntnis des Personals) abhängig sind.

### GEBRAUCHSANWEISUNG

- Vor der Anwendung das Sicherheitsdatenblatt lesen.

#### 1. VORBEREITUNG DES UNTERGUNDES

- Die Oberflächen sollten sauber und trocken sein (nicht bereift), frei von Staub, Rost, losen Teilen des alten Dichtstoffs, Fetten, Ölen, Lacken und anderen Verunreinigungen, die die Haftung des Dichtstoffes beeinträchtigen.
- Die Oberflächen sind am besten mit Aceton oder Ethanol (Glas, Fliesen, Metall) oder Waschmittel (Kunststoffe) zu entfetten.
- Um Verschmutzung der Stellen um die Verbindung herum zu vermeiden und zur Haltung gerader Linien sind Selbstklebebänder anzuwenden, die nach abgeschlossener Bearbeitung der Dichtmasse zu entfernen sind.
- Die meisten Untergründe, auf denen die Dichtmasse aufgetragen wird bedürfen keiner Grundierung. Jedoch kann bei manchen eigenspezifischen Untergründen diese Maßnahme zwecks Verbesserung des Haftvermögens notwendig sein.
- Fugenbreite so planen, dass sie die Bewegungen im ausgerechneten Bereich der jeweiligen Dichtmasse übertragen kann (Bewegungsaufnahme).

#### 2. PRODUKT VORBEREITUNG

- Vor der Anwendung sollte das Produkt bei Raumtemperatur konditioniert werden.

#### 3. ANWENDUNG

- Vor der Anwendung Kartuschenspitze abschneiden jedoch einen Gewindeteil zum Aufschrauben der Düse (des Applikators) übriglassen. Düse im scharfen Winkel 45° auf Breite der Klebeverbindung zuschneiden.
- Vor der Anwendung Folienende abschneiden. Düse im scharfen Winkel 45° auf Breite der Klebeverbindung zuschneiden.
- Dichtmasse mit einer mechanischen oder pneumatischen Pistole herauspressen.

- Bei der Verarbeitung die in der Tabelle mit technischen Daten angegebenen Verarbeitungszeiten beachten.
- Fuge mit einem Fugenglätter, einem Spachtel oder mit einem zur Haftminderung in Wasser getunktem Finger glätten.
- Abdeckklebeband vor Hautbildung entfernen.
- Verbindung vollständig aushärten lassen.

#### 4. MASSNAHMEN NACH DEM AUFTRAGEN

- Nicht ausgehärtete Dichtmasse von den Händen, Werkzeugen und verschmutzten Oberflächen mit einem Papiertuch entfernen.
- Nach Aushärtung Dichtmasse von den Händen mit Seifenwasser abwaschen, Werkzeuge mechanisch oder mit Silikonentferner reinigen.
- KEINE ORGANISCHEN LÖSEMITTEL BEIM HÄNDEWASCHEN VERWENDEN.

#### 5. EINSCHRÄNKUNGEN / BEMERKUNGEN

- Nicht an feuchten Untergründen auftragen.
- Während der Aushärtung wird Essigsäure freigesetzt, daher wird Acetatsilikon nicht für die Verwendung auf Kalksteinuntergründen wie Beton, Putz, Ziegel empfohlen.
- Dichtstoff ist nicht geeignet für Abdichtung von Verbindungen am Naturstein wie Granit, Sandstein, Marmor etc.
- Dichtstoff nicht verwenden auf bituminösen Flächen, Untergründen aus Naturkautschuk oder Chloropren sowie Bauwerkstoffen die Öle, Plastifiziermittel oder Lösungsmittel ausscheiden könnten.
- Dichtmasse nicht anwenden auf empfindlichen Metallflächen wie Kupfer und Kupferlegierungen sowie blattversilberten Spiegeln.
- Die Dichtmasse eignet sich auf Grund möglicher physischer Veränderungen nicht für stets unter Wasser eingetauchte Verbindungen.
- Dichtmasse nicht in vollständig geschlossenen Räumen anwenden, da zum Aushärten Feuchtigkeit benötigt wird.
- Dichtstoff ist für strukturelle Verglasung nicht geeignet.
- Silikon ist nicht überstreichbar.
- Dichtstoff ist nicht geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln und für medizinische Anwendungen. Das Produkt wurde hinsichtlich medizinischer und pharmazeutischer Anwendungen weder untersucht noch getestet.
- Nicht auf PP PE anwenden - haftet nicht!
- Nicht zum Kleben von Spiegeln geeignet.

### NORMEN / ATTESTE / ZERTIFIKATE

- Produkt erfüllt Anforderungen der Norm EN-ISO 11600 : 2004, F&G, 20HM.

### TRANSPORT / AUFBEWAHRUNG

- Das Produkt kann bis 24 Monate ab Herstellungsdatum in verschlossenen Originalbehältern, an einer trockenen Stelle, fern von Frost und Hitze, bei Temperaturen ab +0 °C bis +25 °C aufbewahrt werden.
- Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt des Herstellers.
- Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren aktuellen Erfahrungen, Kenntnissen und Untersuchungen über unsere Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten und wurden im guten Glauben nach den bei uns und unseren Lieferanten geltenden Regeln dargestellt. Die vorgeschlagene Vorgehensweise ist allgemein gängig. Jeder Benutzer sollte in Eigentests die Verwendbarkeit der ihm zugestellter Materialien incl. des Endproduktes bei entsprechenden Bedingungen, auf alle möglichen Arten in Bezug auf das gewünschte Ziel selbständig überprüfen. Weder die Gesellschaft noch ihre Vertreter können für Verluste auf Grund unsachgemäßer oder fehlerhafter Anwendung ihrer Materialien hafte