



## BESCHREIBUNG

Nordic Kleb & Dicht KD40 ist ein lösungsmittelfreier Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer-Basis.

Unter Einfluss der umgebenden Luftfeuchte reagiert Nordic Kleb & Dicht KD40 zu einem hochelastischen, widerstandsfähigen und glasklaren, wasserfesten Kleb- bzw. Dichtstoff aus.

**Kleb & Dicht KD40**  
**Farbe: transparent**

**Stand: Mai 2022**

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig
- Zum Kleben und Abdichten der verschiedensten Materialien in der Industrie und im Baugewerbe
- Im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Hohe Klebekraft
- Feuchtigkeits- und Chlorbeständig
- Lösungsmittelfrei
- Sehr gut anstrichverträglich mit Dispersionsfarben
- Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen, in den meisten Fällen ohne Primer
- Nicht korrosiv
- Silikon und Isozyanat frei

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Spannungsfreie Verklebung zwischen Metallen, Kunststoffen (ausgeschlossen sind Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PTFE (Teflon), Silikon und Hartholz)
- Zum Kleben und Abdichten in der Bauindustrie
- Zum Abdichten und Kleben von Metallkonstruktionen
- zum Abdichten und Verkleben im Fahrzeug-, Container-, Schiffs-, Waggon- und Apparatebau
- Zur Abdichtung im Klima- und Lüftungsbau

## TECHNISCHE DATEN

Hautbildungszeit*	ca. 10 Minuten
Vernetzungsgeschwindigkeit*	3 mm/Tag
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +50 °C

\* bei einer Temperatur von +23 °C und 50% relativer Luftfeuchte.

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Shore A-Härte (ASTM D 2240)	45
Dehn- und Stauchvermögen	25 %
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C

## EIGENSCHAFTEN EINES PROBEKÖRPERS GEMÄß EN 28339

Zugfestigkeit DIN 53504	2,4 MPa
Bruchdehnung DIN 53504	250 %
E-Modul 100 % DIN 53505	1,15 MPa

## VERARBEITUNG

Die Untergründe müssen frei von Staub und Fett oder anderen Substanzen sein, welche die Haftung beeinträchtigen könnten. Zum Entfetten der Untergründe z.B. Nordic Montagereiniger verwenden, welcher mit einem Lappen aufgetragen und anschließend mit einem sauberen Tuch nachgereinigt wird.

## VORGEHENSWEISE BEI VERKLEBUNGSARBEITEN

Nordic Kleb & Dicht KD40 wird aus der Kartusche einseitig auf die wie zuvor beschriebene, gereinigte, zu verklebende Fläche aufgetragen. Bei der Verklebung nichtsaugender Werkstücke wird empfohlen den aufgetragenen Kleber zusätzlich mit Wasser fein zu bestäuben, um eine schnelle, vollständige Aushärtung zu erreichen.

Beim Zusammenfügen der Werkstoffe muss durch Verschieben der Werkstücke gegeneinander die aufgetragene Feuchtigkeit in dem Dichtstoff einmassiert werden. Die Werkstücke werden aneinandergesetzt und bis zum Erreichen der Endfestigkeit fixiert oder gepresst.

Offene Klebefugen z.B. bei der Leistenverklebung müssen vor der Hautbildung geglättet werden.

Bitte beachten, dass sich die Hautbildungszeit bei der Verwendung von zusätzlicher Feuchte (Wasser) von 10 Minuten auf 5 Minuten reduziert.

**Kleb & Dicht KD40**  
**Farbe: transparent**

**Stand: Mai 2022**



## ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNGEN

Nordic Kleb & Dicht KD40 transparent ist nicht geeignet für Verklebungen und Abdichtungen auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PTFE (Teflon) und Bitumenhaltigen Untergründen, sowie für die dauerhafte Verwendung unter Wasser.

Nordic Kleb & Dicht KD40 transparent darf für die Verklebung und Abdichtung von PVB-Folien (Polyvinylbutyral) sowie die Glasversiegelung **nicht** eingesetzt werden.

Andauernde UV-Bestrahlung kann das Material verfärben.

**Kleb & Dicht KD40**  
**Farbe: transparent**

**Stand: Mai 2022**

## BESONDERER HINWEIS

Die Hautbildungszeit sowie die erforderlichen Presszeiten können nur durch eigene Versuche genau ermittelt werden, da sie von Material, Temperatur, Auftragsmenge, Luft- und Materialfeuchtigkeit, sowie dem Pressdruck, stark beeinflusst werden.

Nordic Kleb & Dicht KD40 ist mit Dispersionsfarben auf Acrylatbasis gut anstrichverträglich.

Die Haftung ist abhängig von der Zusammensetzung der Farben. Die erreichbaren Haftungswerte bitte durch einen Vorversuch ermitteln. Ausgehärteten Dichtstoff vor dem Überstreichen mit Spiritus reinigen. Eine optimale Haftung wird erreicht, wenn der Dichtstoff innerhalb von 3 Tagen überstrichen wird. Bei der Anwendung von Alkydharzfarben kann die Trocknungszeit verzögert werden.

Unter extremen klimatischen Bedingungen kann Nordic Kleb & Dicht KD40 transparent vergilben und verspröden.

Für die Herstellung von Hochbau-Dehnungsfugen und die Glasversiegelung ist Nordic Kleb & Dicht KD transparent **nicht** geeignet.

## LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von +5 °C bis +25 °C, eine Haltbarkeit von 12 Monaten.

**Frostbeständig während des Transports bis -15 °C.**