



BESCHREIBUNG

NORDIC 2 Komp. Montageschaum Rapid ist ein schnell härtender Polyurethan-Montageschaum, mit einer optimalen Rezeptur für kurze Entspreizzeiten.

NORDIC 2 Komp. Montageschaum Rapid liegt gebrauchsfertig in einer Aerosoldose vor. Die Auslösung der zweiten Komponente erfolgt über einen am Dosenboden angebrachten Drehteller.

**2 Komp.
Montageschaum Rapid
DIN 4102, Teil 1, B2**

Stand: Mai 2022

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- leicht zu verarbeiten
- haftet auf fast allen Baumaterialien
- gleichmäßiger Durchhärtungsverlauf
- schnelle Weiterverarbeitung
- kurze Spreizzeiten
- beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte
- alterungsbeständig
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil1

ANWENDUNGSGEBIETE

- ❖ Montage von Türzargen
- ❖ isolierende Abdichtung von Rollladenkästen
- ❖ isolierende Verfüllung zwischen Fensterzargen und Mauerwerk
- ❖ zur Isolation und Geräuschkämmung an Badewannen und Duschtassen
- ❖ zur wärme- und kälteämmender Isolation



Technische Daten		
Eigenschaft	Wert	Prüfvorschrift
(ermittelt bei +20 °C, 55 % relative Luftfeuchte)		
Rohdichte, freigeschäumt	ca. 30 kg/m ³	
Rohdichte, formgeschäumt	ca. 40 kg/m ³	
Zellstruktur	fein	
Klebfrei	ca. 8 Minuten	
Entfernung der Spreize	60 Min.	
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+15 °C	
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+25 °C	
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+20 °C	
Zugfestigkeit	18 N/cm ²	DIN 53455
Reißdehnung	20 %	DIN 53455
Scherfestigkeit	7 N/cm ²	DIN 53427
Biegefestigkeit	20 N/cm ²	DIN 53423
Druckspannung bei 10 % Stauchung	7 N/cm ²	DIN 53421
Wasseraufnahme	0,3 Vol.-%	DIN 53428
Wärmeleitfähigkeit	0,03 W/mk	DIN 52612
Temperaturbeständigkeit		
Dauernd	-40 °C bis +100 °C	
Kurzfristig	-40 °C bis +130 °C	
Baustoffklasse	B2	DIN 4102, Teil 1
Volumenausbeute, 400 ml	16 Liter	

**2 Komp.
Montageschaum Rapid
DIN 4102, Teil 1, B2**

Stand: Mai 2022



VERARBEITUNG

Die zu verschäumenden Bauelemente müssen eine ausreichende Eigenstabilität aufweisen und sollen sach- und fachgerecht aufgebaut sein.

Von einer Verklebung schwingender/vibrierender Bauteile mit NORDIC 2 Komp. Montageschaum Rapid ist abzuraten.

Bei der Verschäumung mit gasabschließenden Stoffen wie z.B. Blechen sind vorher ausreichend Eigenversuche hinsichtlich der Haftung durchzuführen.

Zweikomponentige PUR-Systeme entwickeln nach dem Mischen Reaktionswärme. Deshalb niemals in Betrieb setzen, wenn die Dose durch Lagerung etc. wärmer als +25 °C ist. Gegebenenfalls ist die Dose vorher mit kaltem Wasser zu kühlen. Der Behälter darf unter keinen Umständen über +50 °C warm werden, nötigenfalls sofort entleeren, es besteht Berstgefahr.

Die Untergründe müssen fest, staub-, fett- und frei von Trennmitteln und Ähnlichem sein.

Stark saugende Untergründe müssen mit Primer vorbehandelt werden. Nasse Untergründe können zum Schrumpfen des ausgehärteten Montageschaums führen. Zargenelemente und andere Bauteile fachgerecht zur Montage vorbereiten. NORDIC PUR-Reiniger-Spray zur unter Umständen notwendigen Reinigung von frischen Schaumspritzern bereitstellen.

Drehteller am Dosenboden mindestens 6-mal nach rechts drehen, bis kein Widerstand mehr zu verspüren ist. Dose intensiv, 20 – 30 mal (30. Sek.) schütteln.

Das leichte Klappern im Doseninnenraum bestätigt das durch die Drehung des Tellers erfolgte Öffnen des Innenbehälters mit der zweiten Komponente. Ventilschutzkappe entfernen und Adapter fest auf das Ventil aufschrauben.

ACHTUNG! Der geschüttelte, aktivierte Behälter muss innerhalb von 5 - 6 Minuten entleert werden. Durch die Vermischung der beiden Komponenten setzt eine chemische Reaktion mit Wärmeentwicklung ein, die +50 °C übersteigen kann, wobei dann Berstgefahr des Behälters besteht.

Behälter bei der Verarbeitung mit dem Ventil stets nach unten halten. Der Materialaustritt ist durch unterschiedlichen Druck oder durch Kippen des Adapters regulierbar. Ventilhebel vorsichtig betätigen.

Auf eine gleichmäßige Färbung des austretenden Schaums achten. Sonst Drehteller erneut nach rechts drehen und Schüttelvorgang wiederholen

Frische Schaumflecken sofort mit NORDIC PUR-Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur noch mechanisch zu beseitigen.

**2 Komp.
Montageschaum Rapid
DIN 4102, Teil 1, B2**

Stand: Mai 2022



BESONDERE HINWEISE

Vor der Verarbeitung unbedingt Warnhinweise auf dem Behälter lesen und beachten.

NORDIC 2 Komp. Montageschaum Rapid enthält brennbare Bestandteile. Deshalb nur in gut belüfteten Räumen verwenden, von Zündquellen (z.B. offenem Feuer, elektrischen Geräten, elektrostatischen Aufladungen) fernhalten und bei der Arbeit nicht rauchen.

Insbesondere bei dem Verbrauch mehrerer Dosen an einem Ort ist die Bildung von explosionsfähiger und gegebenenfalls gesundheitsgefährdender Konzentrationen möglich.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von 0 °C bis +30 °C, eine Haltbarkeit von 24 Monaten.

**2 Komp.
Montageschaum Rapid
DIN 4102, Teil 1, B2**

Stand: Mai 2022