

## **Nordic 1 K. PU Montageschaum B2**

### **Beschreibung**

Nordic 1K. PU Montageschaum ist ein gebrauchsfertiger, auch auf die Verarbeitung in niedrigen Temperaturbereichen abgestimmter, 1 Komp. Polyurethanschaum. Unter Einfluss der umgebenden Luftfeuchte bzw. durch zusätzliches Befeuchten mit Wasser, härtet das Material zu einem halbharten, elastischen Polyurethanschaumstoff aus.

### **Produkteigenschaften**

- Verarbeitungsfähig bei niedrigen Material- und Umgebungstemperaturen
- Einkomponentig, feuchtigkeitshärtend
- Haftet auf den meisten Untergründen ohne Vorbehandlung
- Alterungsbeständig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Verdreifacht das ausgetragene Volumen
- Überstreich- und überputzbar
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1

### **Anwendungsgebiete**

- Montage von Türzargen
- Wärmedämmende Isolierung zwischen Fensterlaibung und Mauerwerk
- Zur Isolation von wasserführenden Leitungen
- Zur Isolation und Geräuschdämmung an Badewannen und Duschtassen
- Zum Verschließen von Mauerdurchbrüchen und Ähnlichem
- Zum Verkleben von Dachziegeln
- Zur wärmedämmenden Isolation im Dachbereich

### **Verarbeitung**

Um zu einem guten Verarbeitungsergebnis zu gelangen, empfehlen wir Nordic 1K. PU Montageschaum vor der Verarbeitung in handwarmes Wasser auf eine optimale Materialtemperatur von 15°C – 20°C zu bringen. Bitte nur handwarmes Wasser verwenden. Ab einer Behälter-/Materialtemperatur von 50°C besteht Berstgefahr des Behälters.

Behälter vor Gebrauch ca. 30 Sekunden intensiv schütteln, um die durch die Lagerung separierten Treibmittel homogen im Material zu verteilen.

Danach die Schutzkappe entfernen und den Adapter vollständig auf das Ventil aufschrauben.

Den Untergrund von losen Teilen befreien, Öl, Fett und Trennmittel mit einem Reiniger-Spray entfernen. Bei der Montage von Türzargen diese lotgerecht einsetzen, verkeilen und an den Angel- bzw. im Schlossbereich Spreize setzen. Nordic 1K. PU Montageschaum benötigt Feuchtigkeit zum Aushärten. Da die umgebende Luftfeuchte nicht ausreicht, bitte die umgebenden Bauteile leicht anfeuchten.

Bei einer Umgebungstemperatur um 0°C und unterhalb von 0°C die zu verschäumenden Baumaterialien nicht befeuchten.

Das bei den genannten Temperaturen aufgebrauchte Wasser würde eine Eisschicht bilden und die Haftung des eingebrachten Montageschaumes sehr stark einschränken. Den Behälter mit dem Ventil bzw. mit dem Adapter beim Dosieren nach unten halten.

Nordic 1K. PU Montageschaum sparsam in den Hohlraum dosieren. Der Schaum dehnt sich auf das Zwei- bis Dreifache der eingebrachten Menge aus.

Bei einer Umgebungstemperatur um 0°C und unterhalb von 0°C die zu verschäumenden Baumaterialien nicht befeuchten.

Das bei den genannten Temperaturen aufgebrauchte Wasser würde eine Eisschicht bilden und die Haftung des eingebrachten Montageschaumes sehr stark einschränken. Den Behälter mit dem Ventil bzw. mit dem Adapter beim Dosieren nach unten halten.

## Verarbeitung

Nordic 1K. PU Montageschaum sparsam in den Hohlraum dosieren. Der Schaum dehnt sich auf das Zwei- bis Dreifache der eingebrachten Menge aus.

Die Oberfläche des eingebrachten Schaumes leicht mit Wasser befeuchten.

Nach erfolgter Durchhärtung kann der überstehende Schaum abgeschnitten werden.

Spreize in den Türzargen erst nach vollständiger Durchhärtung entfernen. Diese beträgt bei einer Anwendungstemperatur um die 0 °C ca. 24 Stunden.

Frische Verunreinigungen können sofort mit einem PU Reiniger-Spray entfernt werden.

## Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Prüfvorschrift
Farbe	weiß bis gelb	
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C	
Optimale Verarbeitungstemperatur	+18°C bis +20°C	
Untergrundtemperatur	-10°C	
Schneidfähigkeit +5 °C Strang 20 mm Strang 50 mm	20 bis 25 Min. 30 bis 40 Min.	
Belastbar	5 – 24 Stunden	je nach Fugenbreite
Standfestigkeit +5 °C bis +35 °C, Fuge 30 mm	gegeben, kein Ablauf	
Raumgewicht	18 – 20 g/ltr.	je nach Feuchteangebot
Formgeschäumt Zugfestigkeit Bruchdehnung	11,5 N/cm <sup>2</sup> 18%	DIN 53455 DIN 53455
Druckspannung 10% Stauchung	5,0 N/cm <sup>3</sup>	
Zellstruktur	Fein, überwiegend geschlossen	
Dimensionsstabilität	40°C, 80% r.F. = 3,8%	
Wasseraufnahme	Ca. 0,5%	
Volumenausbeute 750 ml	42 Liter	freigeschäumt
Volumenausbeute 500 ml	24 Liter	freigeschäumt
Volumenausbeute 300 ml	13 – 15 Liter	freigeschäumt

## Anwendungseinschränkungen

Nordic 1K. PU Montageschaum haftet nicht auf Siliconkautschuk, Polyethylen, PTFE und ähnlich gearteten Materialien.

## Lagerung und Haltbarkeit

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von +5°C bis +25°C, eine Haltbarkeit von 18 Monaten.