


**Beschreibung**

Die NORIT-Gebundene Schüttung dient zum Einsatz unter den NORIT-Trockenestrichsystemen und besteht aus zementgebundenem, unversehrtem und geschlossenzelligem Polystyrol-Hartschaumgranulat. Mit der einfach verarbeitbaren NORIT-Gebundenen Schüttung werden ebene, schall- und wärmedämmende Unterschichten hergestellt, die trotz geringen Gewichts stark belastbar und früh begehbar sind. Sie ist hervorragend geeignet für den Einsatz von hohen und unterschiedlichen Schütthöhen in Neubauten und bei der Altbauanierung. Nach Durchtrocknung gibt es kein nachträgliches Absinken oder Verdichten mehr. Bis zu einer Schütthöhe von 2000 mm kann die NORIT-Gebundene Schüttung eingebracht werden. Durch das patentierte Additiv wird eine konstante Vermischung garantiert. Bereits nach 24 Stunden\* kann die Verlegung mit dem einzigartigen NORIT-Trockenestrich oder der innovativen NORIT-Fußbodenheizung begonnen werden. Einen Bedarfsrechner zur Mengenermittlung finden Sie auf unserer Internetseite.

**Eigenschaften**

- Nicht brennbar
- Schnell trocknend
- Hohe Druckfestigkeit
- Hoch wärmedämmend
- Für extreme Höhenausgleiche
- Hervorragend pumpfähig
- Konstante, homogene Mischung
- Einzigartiges und patentgeschütztes Additiv

**Technische Daten**

- Verarbeitungstemperatur:  $\geq 5 \text{ °C}$  Luft- u. Untergrundtemperatur
- Körnung: 3 - 6 mm
- Schüttdichte
  - Trockenmischung: 400 kg/m<sup>3</sup>
  - Eingebauter Zustand: 420 kg/m<sup>3</sup>
- Schütthöhe: 40 - 2000 mm
- Schichtstärken: 40 - 1000 mm
- Wasserzugabe: ca. 9 l/Sack
- Mischzeit
  - Handmischer: ca. 5 - 10 Min.
  - Mischpumpe: kontinuierliches Mischen
- Topfzeit: ca. 15 Min.
- Begehbar nach: ca. 1 - 4 Std (bei 20 °C, 65 % r. F.)
- Belegereif nach: ca. 24 Std\* (bei 20 °C, 65 % r. F.)

**Technische Daten**

- Endfestigkeit nach: 28 Tagen (< 2 % Feuchtigkeit)
- Baustoffklasse: A2 (DIN EN 13501-1)
- Druckfestigkeit: 1,48 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53421)
- Biegezugfestigkeit: 0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Wärmeleitfähigkeit: 0,09 W/mK
- Dampfdiffusionszahl: 12 (DIN 52615)

**Bedarf an NORIT-Gebundene Schüttung pro m<sup>2</sup>**

Schütthöhe / mm	10	50	100	500	1000
Liter	10	50	100	500	1000
m <sup>3</sup>	0,01	0,05	0,10	0,50	1,00
Säcke ca.	0,15	0,75	1,50	7,50	15,00
Trockengewicht (kg) nach Einbau	4,20	21,00	42,00	210,00	420,00

**Verarbeitung**

Geschüttete Dämme direkt an der Wand oder mit einem Wandabstand von ca. 50 cm die NORIT-Nivellierprofile in entsprechender Höhe ausrichten. Mit einer erdfeuchten Konsistenz der NORIT-Gebundenen Schüttung werden die Profile auf punktförmige Aufhäufungen, im Abstand von ca. 100 cm, verlegt. Alle folgenden Dämme/Profile werden parallel zum Ersten verlegt. Der Abstand ist abhängig von der Länge der Abziehlehre. Höhenkontrolle mit Schlauchwaage/Nivelliergerät.

Danach wird die NORIT-Gebundene Schüttung zwischen die Dämme/Profile eingebracht. Das angemischte Material sollte innerhalb von 15 Minuten verwendet werden. Nach ca. 1 - 4 Stunden ist die NORIT-Gebundene Schüttung begehbar, nach ca. 24 Stunden\* belegereif. Die fertige Oberfläche ist während der Austrocknung gegen Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Die Oberfläche ist keine Nutzfläche, die Laufwege sind bei Begehung abzudecken.

Eine genaue Verarbeitungsanleitung finden Sie auf unserer Internetseite.

**Lieferform/Lagerung**

- 70-Liter-Sack (ca. 28 kg/Sack)
- 40 Sack/Palette (ca. 1,14 t/Palette)
- Auf Paletten trocken lagern, mind. 6 Monate haltbar
- Vor Frost und Nässe schützen

\*ca. 24 Std Trockenzeit bei einer Schichtstärke von 100 - 120 mm