

# NUCLASIT 2.4

---

## Strahlenschutzmörtel

### Beschreibung

Einkomponentig, hydraulisch härtend und alterungsbeständig. Frei von Fasern, Phenol und halogenen Weichmachern.

### Einsatzbereiche

- Einsatz in kerntechnischen Anlagen, Wiederaufbereitungsanlagen und Anlagen mit Strahlenschutzanforderungen gemäß StrlSchV) und Röntgenverordnung (RöV).
- Anwendung als Verschlussmaterial für Kabel-, Rohr und Kombiabschottungen.



### Lieferung und Verpackung

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>NUCLASIT 2.4</b>  |          |
| Verpackung           | Sack     |
| Gebindegröße         | 30 kg    |
| <b>Artikelnummer</b> |          |
|                      | 01165000 |

## NUCLASIT 2.4

### Technische Daten

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Radiologie</b>                   | Keine strahleninduzierte Schädigungen gravierender Art nach der Strahlenbeanspruchung (Stufe 3 und Stufe 4) während der Bestrahlungsprüfung festgestellt. (Vorbeanspruchung durch Gamma-Strahlen).   |
| <b>Farbe</b>                        | rötlich-grau   |
| <b>Rohdichte (Frischmörtel)</b>     | 2800 – 3100 kg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Trockenrohichte</b>              | 2,50 – 2,90 kg/dm <sup>3</sup>   |
| <b>Druckfestigkeit</b>              | 18–22 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>Verbundfestigkeit</b>            | 0,5–0,8 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>Fugendruckfestigkeit</b>         | 3–4 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>Verarbeitungstemperatur</b>      | > +5 °C  |
| <b>Verarbeitungsdauer</b>           | ca. 3–4 Stunden  |
| <b>Endfestigkeit</b>                | nach ca. 28 Tagen  |
| <b>Schwächungsmessung</b>           | Schwächungsmessungen durchgeführt an Dämm-Platten aus mineralischem Mörtel NUCLASIT 2.4 (Platten 55 × 55 × 5 cm). Die Abschirmwirkung der Dämm-Platten ist in der Nähe von Barytbeton mit der Dichte von 3,5 g/cm <sup>3</sup> anzusiedeln.  |
| <b>Verarbeitungshinweise</b>        | Untergründe müssen fest, frei von haftungsmindernden Stoffen und Staub sein. Saugende Untergründe sind mit Wasser vorzunässen. Der Mörtel ist in der Konsistenz so einzustellen, dass er alle zu erfüllenden Bauteile hohlraumfrei ausfüllt. |
| <b>Verbrauch</b>                    | ~ 3 l Wasser + 30 kg Trockenmörtel<br>~ 11 l verarbeitungsfertiger Nassmörtel<br>~ 11 l Volumen nach Aushärtung  |
| <b>Lagerung</b>                     | Kühl und trocken   |
| <b>Sicherheitshinweise</b>          | Bitte beachten Sie unser Sicherheitsdatenblatt.  |
| <b>Leistungserklärung (DOP) Nr.</b> | 01165000-NUCLASIT-2.4  |