

## TECHNISCHES MERKBLATT

# SINNODUR Mörtel

### Vielseitiger umweltfreundlicher Ausbesserungsmörtel

#### Produktbeschreibung und Vorteile

**Sinnodur Mörtel** ist ein innovativer Universal-Spachtelmörtel auf neuartiger Zement-Komposit-Basis. Er ist sehr leicht glättbar und lässt sich geschmeidig in Form bringen. Sein anorganisches, schnellerhärtendes Bindemittelsystem erreicht eine vollständige Wasserbindung innerhalb von 6 Stunden bei 25°C.

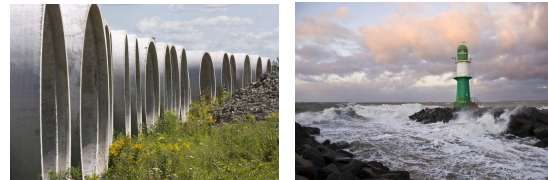
Das Produkt hat folgende herausragende Eigenschaften:

- *Körnung bis 2mm*
- *Mechanisch belastbar*
- *Wasserundurchlässig*
- *Gute Chemikalienbeständigkeit*
- *Quell- und schwindarm*
- *Große Flächen in einem Arbeitsgang erstellbar*
- *Bruch- und schwindfreies Aushärten*
- *Abriebfest*
- *Wirtschaftlich durch einfache Verarbeitung*
- *Geruchlos*
- *Umweltfreundlich*
- *Kein Gefahrstoff/ nicht kennzeichnungspflichtig*
- *Gute Haftung auch auf feuchten Untergründen*

#### Anwendungsbereiche

**Sinnodur Mörtel** wird für die Ausbesserung von Fehlstellen an Beton und Fassadenflächen, für die Ausbildung von Hohlkehlen an Wand/Boden und Wand/Wand-Anschlüssen sowie für Glättarbeiten verwendet. Geeignete Untergründe sind Beton, Zementestrich, Ziegel- und Kalksandsteinmauerwerke. Ideal zur Untergrundvorbereitung bei nachfolgenden Abdichtungsarbeiten, z.B. mit Sinnodur Flexible oder Waterproofing geeignet.

Die Schichtdicken betragen 3 bis 50 mm.



#### Technische Daten

28-Tage-Werte:

Druckfestigkeit	Ca. 30N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	Ca. 5 N/mm <sup>2</sup>

#### Applikation

Mischverhältnis	100 Teile Pulver zu 22 Teile frisches Wasser, 25kg Sack mit max. 5,5 Liter Wasser
Druckfestigkeit	17,5 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit 28d	3,0 N/mm <sup>2</sup>

Frischmörtelrohddichte	ca. 1,9 kg / Liter
Verbrauch	4 – 6 kg / m <sup>2</sup>
Trockenschicht	2 – 3 mm
Luft- und Umgebungs-temperatur	minimal +5°C, maximal +35°C
Belastbarkeit bei 20°C*	1 Tag begehbar 3 Tage durchgehärtet

\* = höhere Temperaturen verkürzen, tiefere verlängern die Trockenzeit

Die angegebenen Daten basieren auf unseren Erfahrungen. Abweichungen hiervon sind objektspezifisch im Einzelfall abzustimmen.

## Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, fettfrei, formstabil und frei von losen Teilen sein. Zementleimschichten, Kalk- und Binderanstriche abfräsen oder sandstrahlen. Ein offenes Kapillarsystem muss vorliegen. Risse dürfen im Beton nicht mehr entstehen. Auf saugfähigen Untergründen wie Beton, Zementputz, Kalksandstein (vollfugig mit Zementmörtel vermauert), bei Ziegel, Schwebbeton und Hohlblocksteinmauerwerk ist außer dem Vornässen keine weitere Vorbehandlung nötig. Das Vornässen erfolgt je nach Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes bis eine mattfeuchte Fläche vorliegt. Stehendes Wasser ist zu entfernen.

## Mischung und Applikation

Pro 25 kg (1 Sack) **Sinnodur Mörtel** 5,5 Liter Wasser klumpenfrei einmischen (verwenden Sie eine Mischmaschine mit Rührwerk). Nach einer Reifezeit von ca. 3 – 5 Minuten erneut kurz mischen. Nur die Materialmenge mischen, die sich innerhalb von 60 Minuten verarbeiten lässt. **Sinnodur Mörtel** nur mit Wasser anrühren.

Die Trockenzeiten sind zu beachten.

**Sinnodur Mörtel** wird normalerweise mit einer Maurerkelle verarbeitet. Der Verbrauch für jede Anwendung sollte ca. 2 kg / m<sup>2</sup> betragen.

Nachbehandlung:

Nach dem Auftragen des Mörtels muss dieser mindestens 24 Stunden feucht gehalten werden und muss vor direkter

Sonneneinstrahlung sowie Frost für weitere 2 Tage geschützt werden. Schutzschichten, Platten, Fliesen und Gips-Mörtel dürfen erst nach ausreichender Aushärtung von **Sinnodur Mörtel** angewendet werden.

## Lieferung und Lagerung

**Sinnodur Mörtel** ist in der Farbe Grau als 25 kg Sack lieferbar. Original verpackt kann es mind. 12 Monate trocken gelagert werden.

## Sicherheitshinweis

**Sinnodur Mörtel** reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Bei der Verarbeitung Haut und Augen schützen. Bei Reizungen gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt Arzt aufsuchen.

Weitere Informationen zur Sicherheit beim Transport, der Lagerung und Handhabung sowie bezüglich der Entsorgung und des Umweltschutzes, sind im neuesten Sicherheits-Datenblatt enthalten. Dieses kann über das Internet unter [info@sinnotec.eu](mailto:info@sinnotec.eu) angefordert werden. Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf der Verpackung. Werkzeuge sind vor der weiteren Verwendung zu trocknen.

## Hinweis

**Sinnodur Mörtel** darf nicht bei gefrorenem Untergrund oder bei Frost und Regen verarbeitet werden. Verwenden Sie strukturelle Maßnahmen wie Dehnungsfugen um die Bildung von Rissen am Gebäude zu verhindern. Die Abdichtung der Fugen hat mit geeignetem, flexiblem oder dauerelastischem Dichtstoff zu erfolgen. Bauwerksabdichtungen erfolgen in der Regel auf der dem Wasser zugewandten Seite (positive Belastung). Ist eine Bauwerksinnenabdichtung (negative Belastung) insbesondere bei zu sanierenden, bestehenden Bauwerken notwendig, muss die Baukonstruktion den Wasserdruck aufnehmen können. Die Auswahl der geeigneten Abdichtung hängt von der Wasserbelastung sowie der Bodenbeschaffenheit und der

Baukonstruktion ab. Diese Faktoren sollten unbedingt vor den Abdichtarbeiten ermittelt werden.

*Die Inhalte dieses Technischen Merkblattes entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und der Anwendungstechnik. Weitergehende Angaben bedürfen der Bestätigung durch die Sinnotec GmbH.*

*Anwendung und Verarbeitung liegen außerhalb unseres Einflusses. Daher kann aus dem vorliegenden Merkblatt keine Haftung abgeleitet werden.*

*Im Übrigen gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit der Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren die vorhergehenden ihre Gültigkeit*

*Wir behalten uns außerdem das Recht vor, Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes vorzunehmen.*