



Stand 07/2023

NEODUR SVM 03 / SVM 4

mineralische, hydraulisch abbindende, hochfließfähige Schnellvergussmörtel für Vergussarbeiten und Montagen aller Art

BESCHREIBUNG

NEODUR SVM 03 und SVM 4 Schnellvergussmörtel sind gebrauchsfertige, frühhochfeste Schnellvergussmörtel für Vergussarbeiten und Montagen aller Art, basierend auf hochwertigen KORODUR-Zuschlagstoffe.

- NEODUR SVM 03: Körnung 0 - 0,5 mm
- NEODUR SVM 4: Körnung 0 - 3 mm

ANWENDUNG

Für schnelle und kraftschlüssige Vergussarbeiten, z. B. für Anker- und Montagelöcher, zum Untergießen von Maschinen, Turbinen, Kranbahnschienen, Stahl- und Betonstützen, Geländerpfosten, Konstruktionen für Signaleinrichtungen, Hochregalstützen, Rohrdurchführungen und Schwerlast-Rinnen für Verkehrsflächen. NEODUR SVM 4 ist besonders zum Verguss von Fahrleitungsmasten zur Elektrifizierung von Bahnstrecken geeignet.

EIGENSCHAFTEN

- schnellabbindend
- höchst fließwillig
- schnelle Anfangsfestigkeiten (kurzfristig belastbar)
- gute Haftung an Beton und Stahl
- wasserundurchlässig
- chloridfrei
- leicht anzumischen
- für innen und außen

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|---|-------------------------------|--|
| Qualität | NEODUR SVM 03 NEODUR SVM 4 | C50/60 C35/45 |
| Körnung | NEODUR SVM 03 NEODUR SVM 4 | 0 - 0,5 mm 0 - 3 mm |
| Druckfestigkeit [N/mm²] | NEODUR SVM 03 | nach 1 Stunde ≥ 8 N/mm ² nach 24 Stunden ≥ 23 N/mm ² nach 28 Tagen ≥ 55 N/mm ² |
| | NEODUR SVM 4 | nach 1 Stunde ≥ 7 N/mm ² nach 24 Stunden ≥ 15 N/mm ² nach 28 Tagen ≥ 40 N/mm ² |
| Untergusshöhe /-breite | NEODUR SVM 03 NEODUR SVM 4 | ca. 5 - 30 mm ca. 10 - 50 mm |
| Wasserzugabe | NEODUR SVM 03 NEODUR SVM 4 | ca. 5,3 l/25 kg ca. 3,0 l/25 kg |
| Ergiebigkeit | alle Qualitäten | ca. 12 - 13 l/25 kg |
| Temperatur Verarbeitungs-, Umgebungs- u. Untergrundtemperatur | alle Qualitäten | ≥ 5 °C |

VERARBEITUNG

Untergrund

Der Untergrund muss für einen kraftschlüssigen Verbund rissfrei, eben, frei von losen Teilen, Staub, Zementschlämme, Öl und Fetten sein. Untergrund gründlich vornässen, Pfützenbildung vermeiden.

NEODUR SVM 03 / SVM 4

Verarbeitung

NEODUR Schnellvergussmörtel als komplettes Gebinde mit der vorgeschriebenen Wassermenge ca. 1 - 2 Minuten mit einem geeigneten Zwangsmischer, oder mit Rührquirl (ca. 400 UpM) anmischen. Der Verguss muss hohlraumfrei, ohne Arbeitsunterbrechung erfolgen. Dabei ist auf Entlüftung zu achten.

NACHBEHANDLUNG

Unterschiedliche Temperaturen beeinflussen den Erstarrungs- bzw. Erhärtungsverlauf. NEODUR Schnellvergussmörtel sind vor zu rascher Austrocknung gem. DIN EN 13670 / DIN 1045-3 zu schützen.

LIEFERFORM

25 kg Papierspezialverpackung

LAGERUNG

Trocken lagern, wie Zement. Haltbarkeitsdauer ca. 3 Monate.

HINWEIS: Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen. Die Angaben in diesem Datenblatt zur Verwendung und Verarbeitung basieren auf Anwendungsversuchen der KORODUR unter Zugrundelegung von Idealbedingungen im Labor sowie den genannten technischen Vorschriften. Die jeweiligen Angaben stellen daher keinen Verwendungshinweis oder Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne des § 434 Abs. 1 BGB, keine Anleitung im Sinne des § 434 Abs. 2 Satz 2 BGB und keine Garantie für die konkrete Verwendung dar. Wegen der unterschiedlichen Baustellenbedingungen sind vor jeder Verwendung eigene Versuche und Eignungsprüfungen erforderlich. Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation sowie das erforderlich, jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.korodur.de



ISO 9001
Zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem
www.tuv-sud.de/ims-zert



KORODUR International GmbH

Wernher-von-Braun-Straße 4 · 92224 Amberg
Tel. +49 (0) 9621 4759-0 · info@korodur.de

www.korodur.de