

NHL-Vergussmörtel NHLV-g

Technische Information	
Druckfestigkeitsentwicklung:	nach 7 Tagen ca. 0,2 N/mm ² nach 28 Tagen ca. 0,9 N/mm ² nach 70 Tagen ca. 2,0 N/mm ²
Körnung:	0- 1 mm 0- 2 mm 0- 4 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 1 Stunde
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +30°C
Wasserbedarf:	ca. 22 l Wasser auf 40 kg
Ergiebigkeit:	ca. 37,5 l von 40 kg
Lagerung:	trocken
Lieferform:	40-kg-Säcke
Farben:	hellbeige

Eigenschaften:

- mineralisch
- besonders an historischen Gebäuden und bei der Mauerwerkssanierung

Anwendung:

zur Hohlraumverfüllung

Qualität und Sicherheit:

- güteüberwacht
- chromatarm gemäß TRGS 613
- natürlich hydraulischer NHL2 (Hesslerkalk) nach DIN EN 459
- gestufte Zuschläge nach EN 13139
- Zusatzmittel mit bauaufsichtlicher Zulassung

Untergründe:

Der Untergrund ist vor dem Vergießen über die dafür angelegten Rohre vorzunässen. Das Vornässen sollte gründlich und rechtzeitig, gegebenenfalls Tage vorher, erfolgen. Das instandzusetzende Mauerwerk entzieht bei nicht ausreichendem Vornässen dem eingebrachten Vergussmörtel zu viel Anmachwasser, dadurch kommt es zu mangelhafter Verbund- und Minderfestigkeit des Mörtels.

Verarbeitung:

NHL-Vergussmörtel ist in handelsüblichen Mörtelmischmaschinen (Zwangs-, Freifall- oder Durchlaufmischer) oder von Hand aufzubereiten, ca. 22 l Wasser auf 40 kg. Zum Vergießen können auch geeignete Maschinen (z. B. Schnecken- oder Kolbenpumpen) eingesetzt werden. Einstellung der gewünschten Konsistenz unter Zugabe von sauberem Wasser. Wir empfehlen, das Vergießen über in die Wand eingebaute Rohre vorzunehmen.

Der frische Mörtel ist vor Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen wie Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor direkter Schlagregeneinwirkung zu schützen (ggf.

Abhängen mit Folie). Arbeiten nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5°C ausführen.

Außer sauberem Wasser darf dem NHL-Vergussmörtel kein anderer Stoff zugemischt werden. Die Konsistenz des Vergussmörtels ist den Bauwerksgegebenheiten anzupassen. Unter Umständen müssen Vergussmörtel mit besonderen Eigenschaften bezüglich der Mischungsstabilität, des Fließverhaltens und des Quellverhaltens eingesetzt werden. Solche mit speziellen Zusatzmitteln optimierten Vergussmörtel werden von uns objektbezogen hergestellt.

Ergiebigkeit

Je nach Konsistenz und Kornaufbau.

Ein 40-kg-Sack NHL-Vergussmörtel ergibt ca. 37,5 l Frischmörtel.

1 Tonne ergibt ca. 950 l Nassvolumen.

Lagerung:

NHL-Vergussmörtel ist vor Feuchtigkeit zu schützen und möglichst auf Paletten trocken zu lagern.

Lieferung:

40-kg-Sack

Hinweis:

Dieses Produkt enthält Kalk und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Siehe auch Sackaufdruck.

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: April 2005

Weitere Auskünfte durch:

tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG

Postfach 1180, 56638 Kruft

Tel. 02652/81-350, Fax 02652/81-333

info@tubag.de, www.tubag.de