

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig
- Bauphysikalisch auf Natursteinmauerwerk abgestimmt
- Schwindarm, chloridfrei
- Sehr niedriger E-Modul
- Gute Fließfähigkeit, niedrigviskos, pumpfähig
- Festigkeit analog der Mörtelklasse M 5 gemäss DIN EN 998 Teil 2
- Bindemittel mit hohem Sulfatwiderstand gemäss DIN EN 197 Teil 1

ANWENDUNGSGEBIETE

- Zur Verfüllung von Hohlräumen
- Für Hinterfüll-, Injizier-, und Verpressarbeiten
- Durch die Rohstoffkombination Trass-Kalk-Zement zur Bodenstabilisierung von grob- und gemischtkörnigen Böden geeignet
- Zur Verfestigung von nicht dauerhaft durchfeuchtetem Naturstein-, Misch- und mehrschaligem Mauerwerk

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitende Massnahmen: Vor der Injektion ist eine Untersuchung des Bauwerks bzw. der Undichtigkeiten nach den Regeln der Technik durchzuführen und ein Injektionskonzept zu planen.

Untergrundvorbereitung: Die zu verfüllenden Rissufer bzw. Hohlraumflanken müssen sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Verunreinigungen sind durch Ausblasen mit trockener, ölfreier Druckluft zu entfernen.

Mischen: Oxal VP I T wird in das vorgelegte Wasser unter ständigem Rühren eingestreut, homogen und klumpenfrei gemischt bis ein verarbeitungsgerechter Verpress- und Injektionsleim vorliegt. Für das Mischen sind Tellermischer oder Zwangsmischer (z.B. Doppelrührwerke) zu benutzen. Das Anmischen von Hand sowie Teilmengen ist nicht zulässig.

Die Mischzeit beträgt mindestens 3 Minuten. Der Injektionsleim muss in angemischtem Zustand stetig bewegt werden. Dies kann durch langsame Rühr- oder Pumpbewegung erfolgen. Bereits angesteiftes Material darf weder mit Wasser noch mit frischem Bindemittel wieder aufgerührt werden.

Mischungsverhältnis: Siehe Tabelle „Technische Eigenschaften“. Für ein 30 kg-Gebinde Oxal VP I T werden ca. 13 bis 14 Liter Wasser benötigt. Da Oxal VP I T zementgebunden ist, können sich beim Wasserbedarf Schwankungen ergeben.

Ein Gebinde mit 30 kg Sackinhalt ergibt verarbeitungsgerecht angemischt ca. 22 Liter Verpress- und Injektionsleim.

Verarbeitung: Zur Injektion siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Oxal“. Die Injektion bzw. das Verfüllen der Hohlräume erfolgt mit einer geeigneten Schneckenpumpe im Niederdruckverfahren bis max. 5 bar. Für die Injektion werden Packer ohne Durchgangswiderstand oder Injektionsschläuche empfohlen.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	kg/l	30 : 13 - 14	Pulverkomponente: Wasser
Dichte	kg/dm ³	1.84	
Biegezugfestigkeit	N/mm ²		bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
7 d		2.4	
28 d		3.6	
Verarbeitungszeit ¹⁾	Minuten	ca. 60	bei 20° C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	
Druckfestigkeit	N/mm ²		bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
7 d		5.3	
28 d		9.5	
E-Modul	N/mm ²	5'800	nach 28 Tagen
Wasser-Feststoffwert		0.43	

1) Unter Voraussetzung stetiger Rühr- oder Pumpbewegung

Farbton	hellgrau (trocken)
Gerätereinigungsmittel	Wasser
Form	pulverförmig
Rechnerische Ergiebigkeit	ca. 22 l je Gebinde
Lieferform	30 kg Sack
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017635]