

MasterFlow 901

Schnellerhärtender, fließfähiger Mörtel zum Unter- und Vergießen von Bauteilen bei denen eine schnelle Festigkeitsentwicklung gefordert ist

ANWENDUNGSGEBIET

MasterFlow 901 ist geeignet für das Vergießen von Fugen, Schachtabdeckungen, Anker- und Montagelöchern, bei denen eine schnelle Entschalbarkeit bzw. Weitermontage gefordert ist. MasterFlow 901 ist aufgrund seiner Zusammensetzung und technischen Eigenschaften für Einsatzbereiche mit höchsten Anforderungen an die Dauerhaftigkeit geeignet.

WIRKUNG

MasterFlow 901 ist ein einkomponentiger, microsilicavergüteter Werk trockenmörtel. Er weist bei einer Verarbeitbarkeitszeit von 20 Minuten sehr hohe Frühfestigkeiten und hohe Endfestigkeiten auf. Der angemischte Mörtel besitzt sehr gute Fließeigenschaften und weist dabei eine hohe Stabilität auf. MasterFlow 901 gewährleistet aufgrund seiner kontrollierten Expansion kraftschlüssige Verbindungen. Der Mörtel ist chloridfrei, frost- und frost-tausalzbeständig sowie wasserundurchlässig.

VERARBEITUNG

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss vor dem Verguss frei von Verunreinigungen (Ölen, Wachsen, Fetten, Farbresten) sein. Lose Bestandteile, Zementschlämme und lockere oder mürbe Abschnitte sind bis zum tragfähigen Untergrund zu entfernen. Der Untergrund ist in jedem Fall bis zur Sättigung vorzunässen. Vor dem Vergießen darf die Untergrundoberfläche nur noch mattfeucht sein. Stehendes Wasser ist zu entfernen.

Schalung:

Die Schalung muss formstabil und dicht sein und sollte mit einem geeigneten BASF-TRENNMITTEL vorbereitet werden.

Mischen/Verarbeiten:

Der Trockenmörtel ist mit dem Anmachwasser in einem Zwangsmischer mit hoher Mischintensität oder

mit Hilfe einer Bohrmaschine mit Rührer bei hoher Drehzahl bis zum Erhalt eines homogenen, knollenfreien, gut fließfähigen Mörtels anzumischen. In Abhängigkeit von der Mischintensität des verwendeten Mixers ist eine Gesamtmischzeit von **mindestens 5 – 6 Minuten** einzuhalten; Anhaftungen von Mörtel an der Wand des Mischgefäßes sind zu entfernen und gründlich unterzumischen. Zum Erzielen der unten genannten Eigenschaften ist die angegebene Wassermenge einzuhalten. Nach dem Anmischen wird der Vergussmörtel von einer Seite oder Ecke kontinuierlich vergossen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Luft entweichen kann.

Nachbehandlung:

Frisch eingebauter Vergussmörtel muss vor direkter Sonneneinstrahlung, Beregnung und Zugluft geschützt werden. Als Schutz vor Austrocknung sollten freiliegende Vergussflächen in den ersten Tagen abgedeckt oder feucht gehalten werden. Einfacher und effektiver ist eine Nachbehandlung mit MasterKure 216WB.

LAGERBEDINGUNGEN

Mindesthaltbarkeit bei trockener Lagerung in der verschlossenen Originalverpackung 6 Monate.

ARBEITSSCHUTZ / UMWELTVERHALTEN

MasterFlow 901 ist aufgrund seiner alkalischen Reaktion mit dem Anmachwasser ein Gefahrstoff im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. Kennzeichnung: Xi, reizend. Die üblichen Maßnahmen bei der Verarbeitung von hydraulischen Bindemitteln sind zu beachten. Nach Augenkontakt gründlich unter fließendem Wasser spülen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren. Verschmutzte Haut mit Wasser spülen und gegebenenfalls verschmutzte Kleidung entfernen. GISCODE ZP 1 Chromatarm nach TRGS 613 Sicherheitsdatenblatt beachten.

LIEFERUNG

Sack 25 kg, 40 Sack 25 kg auf Europalette mit PE-Folie gewickelt.

MasterFlow 901

Schnellerhärtender, fließfähiger Mörtel zum Unter- und Vergießen von Bauteilen bei denen eine schnelle Festigkeitsentwicklung gefordert ist

Produkt-Daten	
Farbe und Lieferform	graues Pulver
Kornaufbau	0 – 0,7 mm
Einbaudicke	max. 20 mm
Verarbeitungszeit (bei 20 °C)	ca. 20 min
Verarbeitungstemperatur	mind. + 5 °C
Verbrauch	1,9 kg Trockenmörtel für 1 Liter Frischmörtel
Konsistenz	sehr fließfähig
Anmachwasser	3,8 – 4,2 Liter/ 25 kg-Sack
Expansion	mind. 0,1 Vol%
Druckfestigkeit (DIN EN 196 T.1) 2 Stunden *	≥ 5 N/mm ²
Druckfestigkeit (DIN EN 196 T.1) 24 Stunden *	≥ 30 N/mm ²
Druckfestigkeit (DIN EN 196 T.1) 28 Tage *	≥ 65 N/mm ²

* geprüft mit einer Anmachwassermenge von 4,0 Liter / 25 kg-Sack

Stand: 01.01.2021 Kö

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Der Verarbeiter

bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.