

MSH FLÜSSIG (FM)

Hochwirksame Suspendierhilfe zur Herstellung von feststoffreichen Feinstzementsuspensionen (W/B 1,0) für Niederdruckinjektionen und Tränkungen von Rissen und Hohlräumen in Beton bzw. Spalten und Klüften in Fels. Fließmittel für Beton nach EN 934-2:T3.1/3.2

Anwendung

MSH FLÜSSIG (FM) wird zur Herstellung hochfließfähiger Feinstzementsuspensionen (2-komponentige Systeme) für Niederdruckinjektionen und Tränkungen in Beton, Mauerwerk und Fels verwendet. Für die erfolgreiche Anwendung von Feinstzementsuspensionen werden hohe Anforderungen an die Fließfähigkeit, Injizierbarkeit, Stabilität und das Penetrationsvermögen der Suspension gestellt. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, ist der Einsatz von MSH FLÜSSIG (FM) erforderlich.

Eigenschaften/Wirkungsweise

Feinstzemente, z.B. Mikrodur, benötigen zum Erreichen einer fließfähigen, injizierbaren Konsistenz hohe Wassergehalte in der Suspension. Dadurch neigen diese Suspensionen zum Entmischen. Auch bei hochoffem Aufschließen von Feinstzementen kommt es zu Agglomerationen der Feinstzementpartikel. Durch den Einsatz von MSH FLÜSSIG (FM) werden Feinstzemente wirksam aufgeschlossen und der Wasserbedarf der Feinstzementsuspensionen auf Wasserbindemittelwerte $W/B < 0,7$ gesenkt. Die so erhaltenen Feinstzementsuspensionen sind in der Regel stabil, sie setzen kein Wasser ab.

Zugabe und Verarbeitung

MSH FLÜSSIG (FM) wird zweckmäßigerweise dem Anmachwasser zugegeben, um gleich beim Einstreuen des Feinstzementes einen Dispergiereffekt zu erzielen. MSH FLÜSSIG (FM) kann aber auch in die vorgemischte Feinstzementsuspension eingemischt werden. Grundsätzlich ist vor der Anwendung die Konsistenz der angemischten Feinstzementsuspension mittels Marsh-Trichter (Auslaufdüse $\varnothing 4,76$ mm, API RP 13-1982) zu überprüfen.

Besondere Hinweise

Vorversuche sind stets erforderlich! Eventuelle nationale Richtlinien sind stets zu beachten.

Technische Daten

Wirksamer Bestandteil	Naphthalinsulfonat
Form	Flüssig
Gleichmäßigkeit	Homogen (geprüft nach DIN V 20000-100, Anhang A)
Farbe	Braun
Feststoffgehalt	$40,0 \pm 2,0$ M.-%

Dichte	1,20 ± 0,03 g/cm ³
Gefrierpunkt	ca. -1 °C
pH-Wert	7,0 ± 1
Gesamtchlor	< 0,10 M.-%
wl. Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na O-Äquivalent)	ca. 5,0 M.-%
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern. Gefrorene Ware kann nach dem Auftauen und anschließendem intensiven Umrühren wieder verwendet werden.
Empfohlener Dosierbereich	0,20 – 3,24 M.-% des Zementanteils
Lieferform	1200-kg-Container; 250-kg-Fass; 30-kg-Gebinde
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkung auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt.
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

gcpat.de | Deutschland Kundenservice: +49 5281 7704 0

Wir hoffen, dass diese Informationen von Nutzen sind. Sie beruhen auf von uns als richtig und zuverlässig angesehene Daten bzw. Wissen und werden dem Benutzer für die eigene Betrachtung, Untersuchung und Überprüfung zur Verfügung gestellt, jedoch ohne Garantie unsererseits hinsichtlich erreichbarer Ergebnisse. Alle Angaben, Empfehlungen und Hinweise verstehen sich im Rahmen unserer für alle von uns gelieferten Artikel geltenden Verkaufsbedingungen. Keine dieser Angaben, Empfehlungen und Hinweise sind für patent- und urheberrechtsverletzende Zwecke zu interpretieren oder sollen gegen die Rechte Dritter verstoßen.

MSH ist eine Handelsmarke von GCP Applied Technologies, Inc., die eventuell in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen ist. Diese Handelsmarke wurde anhand der zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren öffentlichen Daten ermittelt und gibt den aktuellen Inhaber oder Status der Marke möglicherweise nicht genau wieder.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Germany GmbH, Alte Bottroper Str. 64, Essen, 45356

Dieses Dokument ist nur zum letzten aktualisierten Datum gültig und gilt nur für den Gebrauch in Deutschland. Es ist wichtig, dass Sie immer auf die aktuell verfügbaren Informationen unter der folgenden URL verweisen, um zum Zeitpunkt der Verwendung die aktuellsten Produktinformationen zur Verfügung zu stellen. Zusatzliteratur wie Auftragnehmerhandbücher, Technische Merkblätter, Detailzeichnungen und Detailempfehlungen sowie weitere relevante Dokumente finden Sie auch unter www.gcpat.de. Informationen, die auf anderen Websites gefunden werden, sind nicht verlässlich, da sie möglicherweise nicht auf dem neuesten Stand sind oder für die Bedingungen an Ihrem Standort gelten, und wir übernehmen keine Verantwortung für deren Inhalte. Bei Konflikten oder wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den GCP-Kundendienst.

Last Updated: 2025-05-13

gcpat.de/solutions/products/msh-fi-ssig-fm-0