

MasterPolyheed[®] 110

Zusatzmittel für Einpressmörtel für Spannglieder (ZES); EN 934-4: T1

Anwendungsgebiet

- Injektionen mit Mörtel, Micro- und Feinzement
- Injektionen im Fels und Lockergestein
- Ankerinjektionen
- Überall dort, wo eine frühzeitige Belastung auf Zug gefordert wird

Wirkung

- Reduziert den Wasseranspruch bei gleicher Konsistenz
- Verbessert die Verarbeitbarkeit (Fließfähigkeit)
- Verbessert die Pumpbarkeit
- Reduziert das Entmischen und Bluten (Wasserabsonderung)
- Verbessert die Früh- und Endfestigkeit bei gleicher Konsistenz

Empfohlener Dosierbereich

0.2–2.0% bezogen auf den Zementgehalt

Zugabe

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Zusatzmittel gleich mit dem Wasser gemischt wird. Die Zugabe in die Trockenmischung ist zu vermeiden. Nachdem das Wasser mit dem Zusatzmittel kurz gemischt worden ist, kann der Micro- oder Feinzement unter ständigem Mischen beigegeben werden. Zur Erreichung der optimalen Wirkung des Zusatzmittels empfehlen wir eine minimale Nassmischzeit von 3–5 Minuten je nach zu mischendem Material sowie Art und Typ des Mixers.

Besonderes

Die Wirksamkeit wird durch die Zugabemenge, die Umgebungs- und Untergrundtemperatur, die Zementart, den Wassergehalt (w/z-Wert), etc. beeinflusst.

Kombinierbarkeit

Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:

- MasterRoc[®] MP 650 (Microzement)

Handhabung

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Ökologie

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben verlangen Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (MSDS) direkt bei uns unter info-as.ch@masterbuilders.com oder im Customer Service Center in Holderbank, T +41 58 958 22 44.

Beratung

Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater oder rufen Sie uns direkt in Holderbank an, T +41 58 958 22 44.

MasterPolyheed[®] 110

Zusatzmittel für Einpressmörtel für Spannglieder (ZES); EN 934-4: T1

Produkt-Daten	
Chemische Basis	Wässrige Lösung von Polycarboxylaten mit Zusätzen
Gleichmässigkeit	Homogene, leicht trübe Lösung
Farbe	Gelblich
Relative Dichte	1.03 ± 0.02 kg/dm ³
Üblicher Feststoffgehalt	15.0 ± 1.5 %
pH-Wert	5.5 ± 1.0
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl ⁻)	< 0.10 % Masseanteil ⁴⁾
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	≤ 0.6 % Masseanteil ⁶⁾
Viskosität bei 20 °C (Brookfield)	< 100 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK I: Schwach wassergefährdend
Logistik	
Haltbarkeit	12 Monate
Lagerbedingungen	Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen
Entsorgung	VeVA-Code: 07 06 01

Bemerkungen

⁴⁾ = Wenn der Chloridgehalt ≤ 0.10 % Massenanteil ist, darf das Zusatzmittel als «chloridfrei» bezeichnet werden.

⁶⁾ = Analyseergebnisse auf Anfrage

Lieferform	Container (IBC)	Fass	Kanister
Inhalt	1000 kg	200 kg	10 kg



Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der Master Builders Solutions Schweiz AG. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äussere Einflüsse abzustimmen. Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese durch unseren Hauptsitz in Holderbank schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.