

Injektionsmörtel GK 0,3 HS



Produkt

DURIMENT Injektionsmörtel GK 0,3 HS (IM/0,3/HS) ist ein werksgemischter, hydraulisch erhärtender, schwindarmer Trockenfertigmörtel für Injektions- und Ankerungsarbeiten.

Eigenschaften

IM/0,3/HS ist einfach zu verarbeiten, pump- und injizierbar, neigt nicht zum Entmischen, ist schwindarm und frostbeständig. Enthält als Bindemittel Zement mit hohem Sulfatwiderstand (HS) der Kategorie SR 0 (C3A-frei) nach ÖNORM EN 197-1:2011.

Anwendung

IM/0,3/HS wird für folgende Anwendungsgebiete empfohlen:

- Injektionen und Verpressen von Einstabankern bzw. Kleinbohrpfählen im Fest- und Lockergestein
- Hohlraumverfüllung

Unser Technischer Vertrieb steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte gerne zur Verfügung

Technische Daten

Form:	Pulver
Farbe:	grau
Brandverhalten:	A1
Expositionsklasse:	XC4, XF3, XA1L, XA1T (Sind nicht den Expositions-klassen gemäß ÖNORM B 4710-1 gleichzusetzen!)
Verarbeitungszeit:	ca. 20 min.
Druckfestigkeit nach 1 Tag:	ca. 6 N/mm ² (nach ÖNORM EN 196-1)
Druckfestigkeit nach 7 Tagen:	ca. 35 N/mm ² (nach ÖNORM EN 196-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	ca. 45 N/mm ² (nach ÖNORM EN 196-1)
Schüttgewicht:	ca. 1280 kg/m ³
pH-Wert:	ca. 12
Wassergefährdungsklasse:	1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS)

	Sack 25 kg
Körnung	0,3 mm Größtkorn
Wasserbedarf	ca. 27,5 M-%

Lieferform

Sack 25 kg, 1 Pal. = 54 Sack = 1.350 kg / lose auf Anfrage

Lagerung

6 Monate ab Herstellungsdatum, trocken lagern

Qualitätssicherung

EN ISO 9001:2008: Die Produkt- bzw. Qualitätskontrolle erfolgt im Labor des Herstellerwerks und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung und konstante Eigenschaften.

Einstufung lt. Chemikaliengesetz

Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates vom 18.12.2006) unter www.baumit.com oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

Untergrundvorbereitung

Vor der Anwendung von IM/0,3/HS soll der Untergrund von lockeren und mürben Teilen sowie trennenden Substanzen, wie z.B. Staub, befreit werden. Im Regelfall ist das Reinigen mit ölfreier Druckluft ausreichend.

Verarbeitung

IM/0,3/HS wird mit Trinkwasser maschinell knollenfrei angemischt und dadurch ein gebrauchsfertiges Produkt. Für das Einbringen eignen sich die handelsüblichen Mörtelpumpen und Injiziergeräte.

Besondere Hinweise:

IM/0,3/HS ist zwischen +5 °C und +30 °C (Luft-, Material- und Untergrundtemperatur) zu verarbeiten. Bei tiefen Temperaturen ist mit einer langsameren Festigkeitsentwicklung zu rechnen. Die Verarbeitung hat gemäß der gängigen Verarbeitungsrichtlinien zu erfolgen. Vor dem Aufbringen von TM/Fuge/2 sollen die Fugenflanken frei von losen und lockeren Teilen, trennenden Substanzen sowie frei von Algen- und Moosbewuchs sein. Etwaige sonstige Verunreinigungen sind ebenfalls zu entfernen.

Materialbedarf: ca. 1,6 kg/l Mörtel

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.