

FIX-ZEMENT

- > chloridfrei
- > schnell erhärtend
- > für schnelle Fixierungen
- > hohe Frühfestigkeiten



Produktbeschreibung

Pulverförmiger, chloridfreier, schnell erhärtender, schwundarmer, hydraulisch abbindender Naturschnellzement für Arbeiten im Hoch- und Tiefbau.

Im Innen- und Außenbereich, sowie im Dauernassbereich, für Verankerungs-, Befestigungs-, Ausgleichs- und Montagearbeiten. Für Schnellmontagen von Gas-, Wasser-, Heizungs- und Elektroinstallationen, zum Versetzen von Dübeln, Türzargen, Handläufen und Waschbeckenkonsolen sowie zum Ausbessern und Verspachteln von Löchern, Lunkern und Rissen in Betonelementen.

Lieferform:

Gebinde	Überverpackung	Palette
15 KG / KE		36
7,5 KG / KE		65
25 KG / PS		60

Lagerung:

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig: 180 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug:

Geeignetes Mischgefäß (Gummibecher, Kunststoffeimer, etc.), Maurerkelle, Glättkelle, Spachtel, Rührwerk.

Anmischen:

Raumteile (RT) in einem sauberen Mischgefäß durch Einrühren in das vorgelegte Wasser homogen und knollenfrei anmischen (Mischzeit ca. 1 Minute).

Mörtel:

normale Mischung: 1 RT (Fix-Zement), 1 RT (Sand/Kies), 0,3 - 0,5 RT (Wasser)

höhere Belastungen: 2 RT (FZ), 1 RT (S/K), 0,3 - 0,5 RT (W)

18145, FIX-ZEMENT, gültig ab: 20.04.2020, Magdalena Riegler, Seite 1

Estrich- und Mörteltechnik

Mörtel für Natursteinplatten:

normale Mischung: 1 RT (FZ), 1 RT (S/K), 0,5 RT (W)

Beton:

normale Mischung: 25 kg (FZ), 50 ltr (S/K), 8 - 12 ltr (W)

höhere Belastungen: 25 kg (FZ), 30 ltr (S/K), 7 - 10 ltr (W)

Verarbeiten:

Den angemischten Mörtel je nach Verwendungszweck rasch verarbeiten (5 Minuten). Nach kurzer Zeit kann die gehärtete Oberfläche glattgeschliffen werden. Durch Zumischen von Quarzsand kann eine Verlängerung der Abbindezeit erreicht werden.

Technische Angaben

Dichte	ca. 2,9 kg/dm ³
Verbrauch	1,7 kg ergibt ca. 1 Liter Frischmörtel
Schüttdichte	ca. 0,9 g/cm ³
Verarbeitungszeit	ca. 5 Min.
Wasserbedarf	ca. 0,33 l/kg (= 33%)
Erstarrungsbeginn	bei 10°C nach 4 Min.; bei 20°C nach 2 Min.; bei 30°C nach 1 Min.
Festigkeiten	0,25 Std. - 5,5 MPa; 1 Std. - 7 MPa; 3 Std. - 9 MPa; 24 Std. - 15 MPa; 7 Tage - 23 MPa; 28 Tage - 32 MPa; 90 Tage - 40 MPa; 365 Tage - 52 MPa

Untergrund

Geeignete Untergründe:

Der Untergrund entspricht den Anforderungen der OVBB-Richtlinie – Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton. Ferner ist der Untergrund tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sowie von korrosionsfördernden Medien wie z.B. Chloriden, und wird mind. 12 Stunden vor Instandsetzung bis zur Kapillarsättigung vorgeätzt. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm². Druckfestigkeit mind. 25 N/mm².

Geeignet auf allen bauüblichen, mineralischen Untergründen wie zum Beispiel Mauerwerk, Beton, Stein, Estrich und Putz.

Nicht geeignet auf nicht saugenden, wasserabweisenden Untergründen, Holz, Kunststoff, Metall.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!

18145, FIX-ZEMENT, gültig ab: 20.04.2020, Magdalena Riegler, Seite 2

Estrich- und Mörteltechnik

- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atenschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Handschuhmaterial

- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Schutzbrille.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.com abrufbar.