

## 1-2-FIX Schnellbeton

### Anwendung

Schnell erhärtender Beton zur Fixierung von Zaunpfosten, Wäschespinnen, zur Herstellung kleiner Fundamente usw.

1-2-FIX Schnellbeton ist ohne Anmischen verwendbar.

Unser Schnellbeton ist nicht für DIN relevante Bauteile verwendbar.

### Zusammensetzung und Qualität

- Hergestellt ist er aus genormten Bindemitteln sowie genormten Gesteinskörnungen.
- Ausgewählte Zusätze zur Verbesserung der Eigenschaften und Verarbeitung
- Der 1-2-FIX Schnellbeton ist chromatarm.
- Qualitätskontrollen erfolgen laufend.

### Eigenschaften

- für innen und außen
- schnelle Erhärtung
- Größtkorn 8 mm
- witterungs- und frostbeständig nach der Erhärtung

### Lieferform

In Papiersäcken zu je 25 kg: 48 Sack je Palette (= 1.200 kg).

### Technische Informationen

Parameter	Produktdaten
Verarbeitungszeit	ca. 5 – 10 Minuten (je nach Umgebungsbedingungen)
Körnung	0 – 8 mm
Verarbeitungstemperatur	> + 5° C bis < + 30° C
Wasserbedarf	ca. 3 Liter je 25 kg Sack
Ergiebigkeit	ca. 13 Liter je 25 kg Sack
Brandverhalten	A1 – nicht brennbar
Chloridgehalt des Frischmörtels	≤ 0,1 M.-%
Gefährliche Substanzen	NPD (no performance determined – keine Leistung festgestellt)

### Materialverbrauch

Aushub (cm) L x B x H	Materialverbrauch (Sack)
30 x 30 x 40	ca. 3
30 x 30 x 60	ca. 5
60 x 60 x 40	ca. 12

## 1-2-FIX Schnellbeton

### Untergrundvorbereitung

1-2-FIX Schnellbeton nur im tragfähigen Erdreich einsetzen.

Loch oder Graben ausheben und den Untergrund sowie die Seitenflächen anfeuchten, keine Pfützenbildung.

### Verarbeitung

1-2-FIX Schnellbeton trocken und in gleichmäßigen Schichten (ca. 10-15 cm) einbringen, Bauteil ausrichten und dann jede Schicht Schnellbeton mit der erforderlichen Wassermenge begießen.

Das Material ggf. durch Stochern verdichten und die Oberfläche glatt streichen.

Die Erhärtung beginnt nach ca. 10 Minuten je nach Luft- und Umgebungsbedingungen.

Der Beton ist nach ca. 1 Stunde belastbar.

25 Kg Schnellbeton ergeben ca. 13 Liter Frischbeton.

Dem 1-2-FIX Schnellbeton dürfen auf der Baustelle keine Zuschläge oder sonstigen Zusatzstoffe zugegeben werden.

### Nachbehandlung

Der frisch verarbeitete Schnellbeton ist vor ungünstigen Witterungseinflüssen wie Temperaturen unter + 5 °C, Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung durch geeignete Maßnahmen (zum Beispiel Folienabdeckung) zu schützen. Der 1-2-FIX Schnellbeton ist nach dem Erhärten frostfest.

### Lagerung

- Wir empfehlen eine witterungsgeschützte und trockene Lagerung, möglichst auf einem Holzrost oder einer Palette.
- Der 1-2-FIX Schnellbeton ist 9 Monate chromatarm.
- Angebrochene Gebinde sollten umgehend wieder verschlossen werden.

## 1-2-FIX Schnellbeton

### Wichtige Hinweise

Da wir für die Herstellung unserer Trockenmörtel Naturprodukte verwenden, sind Schwankungen wie z. B. bei der Farbe und/oder der Körnung üblich.

Für die Angaben in diesem Technischen Merkblatt, die aufgrund umfangreicher Laboruntersuchungen, Prüfungen und Praxiserfahrungen erfolgen, kann keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit übernommen werden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen und Beratungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich, erfolgen stets nur als vorvertragliche/kaufvertragliche Nebenverpflichtung, durch die keine Forderungen gegen uns abgeleitet werden können, und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften und die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung unserer Produkte empfehlen wir dem Käufer/Verarbeiter, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck im Rahmen von Anwendungsversuchen (z.B. durch das Anlegen von Vergleichsflächen) selbst zu prüfen.

Die jeweils geltenden allgemein anerkannten Regeln der Technik müssen in jedem Fall eingehalten werden. Darüber hinaus sind die national anerkannten Verarbeitungsrichtlinien sowie die relevanten Merkblätter zuständiger Fachverbände (u. a. IWM e.V. und BFS e.V.) in der jeweils gültigen Ausgabe zu beachten.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Technischen Merkblätter für das jeweilige Produkt ihre Gültigkeit.

Dieses Produkt enthält Kalk und/oder Zement und reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen.

Prinzipiell sind vor der Anwendung unserer Produkte die konkreten Sicherheitshinweise gemäß dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt zur Kenntnis zu nehmen und einzuhalten.

### Qualitätssicherung

Spenner Zementwerk Berlin verfügt über ein

- zertifiziertes Qualitätsmanagement-System nach DIN EN ISO 9001.
- Energiemanagement-System nach DIN EN ISO 50001.