



# Fixit 516 FT

## Trockenbeton C30/37 0-16 mm

**Anwendung:** Fixit 516 FT ist als Trockenbeton für Betonierarbeiten, zum Erstellen von Fundamenten, Sohlen, Betonmauern, Sockeln, Schächten, Stiegen und im GALA-Bau geeignet. Fixit 516 FT verfügt über eine hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit.

- Eigenschaften:**
- Frostausalzbeständigkeit (BE II FT)
  - Einfache Verarbeitung
  - Vielseitig einsetzbar
  - Homogene und stabile Mischung
  - Hohe Ausführungsgeschwindigkeit

**Verarbeitung:**



Technische Daten:				
Art.-Nr.	2000542852	2000565917	2000143740	2000565916
Werk	Bex	Untervaz	Bex	Untervaz
Verpackungsart				
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	42 EH/Pal.		
Menge pro Einheit	25 kg/EH	25 kg/EH	1'000 kg/EH	1'000 kg/EH
Körnung	0 - 16 mm			
Wasserzugabe	ca. 2,75 l/Sack	ca. 2,75 l/Sack		
Ergiebigkeit	ca. 12,5 l/Sack	ca. 12,5 l/Sack	ca. 500 l/t	ca. 500 l/t
Verarbeitungszeit	ca. 60 min			
Hinweis zu Verarbeitungszeit	Bei einer Verarbeitungstemperatur von ca. +20 °C			
Trockenrohichte	ca. 2'200 kg/m <sup>3</sup>			
Druckfestigkeitsklasse	C30/37			
Druckfestigkeit (1 d)	≥ 20 MPa			
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 40 MPa			
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 50 MPa			
E-Modul	ca. 33'000 N/mm <sup>2</sup>			
Expositionsclassen	XD3, XC4, XF4, XA2			
Konsistenzklassen	F3			
Chloridgehalt	Cl 0,10			
AAR-Beständigkeit	AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung			

- Zusammensetzung:**
- Bindemittel: Zement (HS-CH-Zement)
  - Zuschlagstoffe: Kalksteinsande der Körnung 0–16 mm
  - Zusätze: BV, LP

**Grundlagen:** Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde sowie die Angaben in diesem Technischen Merkblatt.

**Verarbeitung:** Fixit 516 FT wird mit sauberem Wasser im Zwangsmischer 2–3 Minuten angemischt. Ab dem Silo wird die gewünschte Wasserzugabe eingestellt und durch den Horizontalmischer aufgemischt. Nach dem Einbringen ist der Beton durch geeignete Massnahmen sorgfältig zu verdichten. Anschliessend abziehen und abreiben bzw. glätten.

**Nachbehandlung:** Die frische Betonoberfläche ist sofort vor frühzeitigem Feuchtigkeitsverlust durch Sonne und/oder Wind sowie allenfalls vor Frosteinwirkung zu schützen. Bei Temperaturen um den Gefrierpunkt müssen die Wintersicherheitsmassnahmen gemäss SN EN 206-1 eingehalten werden.



## Fixit 516 FT

Trockenbeton C30/37 0-16 mm

<b>Sicherheitsvorschriften:</b>	Haut- und Augenkontakt ist zu vermeiden. Details siehe Sicherheitsdatenblatt (SDB).
<b>Lagerung:</b>	Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern.
<b>Weitere Hinweise:</b>	
<b>Besondere Hinweise:</b>	Nicht unter +5 °C (Luft und Untergrund) verarbeiten.
<b>Allgemeine Bestimmungen:</b>	Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben des Merkblattes zu diesem Produkt. Die Angaben dieses technischen Merkblattes wurden aufgrund bisheriger Kenntnisse und Erfahrungen sorgfältig und gewissenhaft erstellt und beziehen sich auf den gewöhnlichen Anwendungszweck. Die gemachten Angaben sind bezüglich Richtigkeit und Vollständigkeit ohne Gewähr und schliessen jede Haftung aus. Sie begründen auch kein vertragliches Rechtsverhältnis oder eine Nebenverpflichtung. Kunden und Anwender bleiben selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.