Fixit 527 A

Trockenspritzbeton C30/37

Anwendung:

Fixit 527 A ist ein hochwertiger zementgebundener, alkalifreier und beschleunigter Trockenspritzbeton für Spritzbetonarbeiten im Stollen- und Tunnelbau.

Eigenschaften:

- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Hohe Frosttausalzbeständigkeit (BE II FT)
- Wenig Rückprallverlust
- Flexibler Arbeitsablauf
- Auch im Spritzbeton-Drucksilo
- Alkalifrei
- Homogene Mischung

Verarbeitung:

Technische Daten:					
Art.-Nr.	2000583280	2000020696	2000012745	1062808	2000078159
Werk	Untervaz	Bex	Bex	Untervaz	Weiach
Verpackungsart					
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	25 EH/Pal.			
Menge pro Einheit	25 kg/EH	40 kg/EH	1‘000 kg/EH	1‘000 kg/EH	1‘000 kg/EH
Körnung	0 - 8 mm				
Ergiebigkeit	ca. 12,5 l/Sack	ca. 20 l/Sack	ca. 500 l/t	ca. 500 l/t	ca. 500 l/t
Schichtdicke	25 - ca. 200 mm				
Trockenrohdichte	ca. 2‘250 kg/m³				
Druckfestigkeitsklasse	C30/37				
E-Modul	< 31‘000 N/mm²				
Expositionsklassen	XC3, XD1, XA2, XF4 (BE II FT)				
Spritzbetonklasse	SC3, SC6, SC13				
Chloridgehalt	Cl 0,10				
Frühfestigkeitsklassen	J2				
AAR-Beständigkeit	AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung				
Schüttdichte	1‘750 kg/m³				

Zusammensetzung:

- Bindemittel: Zement (HS-CH-Zement)
- Gesteinskörnung: D_{max} 8 mm
- Zusätze: Alkalifreier Beschleuniger

Grundlagen:

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

Vorbehandlung:

Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein.

Verarbeitung:

Fixit 527 A ist gebrauchsfertig und wird mit einer gängigen Trockenspritzmaschine verarbeitet. Das Produkt ist eine ofengetrocknete Fertigmischung und zeichnet sich durch eine rasche Frühfestigkeitsentwicklung, ausgezeichnete Verarbeitbarkeit und geringem Rückprall aus. Fixit 527 A kann nicht abgeglättet werden.

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.

Sicherheitsvorschriften:

Haut- und Augenkontakt ist zu vermeiden. Details siehe Sicherheitsdatenblatt (SDB).

Fixit 527 A

Trockenspritzbeton C30/37

Lagerung:	Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern.
Weitere Hinweise:	MADE SWISS
Besondere Hinweise:	Nicht unter +5 °C (Luft und Untergrund) verarbeiten. Die Arbeitsgeräte sollten unmittelbar nach dem Gebrauch mit Wasser gereinigt werden. Erhärteter Mörtel muss mechanisch entfernt werden. Der Rückprall darf keinesfalls nochmals verwendet werden.
Allgemeine Bestimmungen:	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 mit oder eine Nebenverpflichtung durch die Fixit AG. 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.