

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Fixit 527 A

Trockenspritzbeton C30/37



Anwendungsbereiche

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

Eigenschaften

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

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000583280	2000958381
EAN	7630141502588	
Werk	UV	
Verpackung		
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1000 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Körnung	0-8 mm	
Ergiebigkeit	ca. 12,5 L/EH	ca. 500 L/t
Druckfestigkeitsklasse	C30/37	
Chloridgehalt	0,1 M%	
E-Modul	< 31000 N/mm ²	
AAR-Beständigkeit	AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung	

Fixit 527 A

Trockenspritzbeton C30/37

Artikelnummer	2000583280	2000958381
Mind. Auftragsdicke	25 mm	
Max. Auftragsdicke	200 mm	
Expositionsklasse	XC3 XD1 XA2 XF4 (BE II FT)	
Frühfestigkeitsklasse	J2	
Schüttdichte	1750 kg/m ³	
Spritzbetonklasse	SC3, SC6, SC13	
Trockenrohdichte	ca. 2250 kg/m ³	

Materialbasis

- Alkalifreier Beschleuniger
- Gesteinskörnungen
- Zement (HS-CH-Zement)

Verarbeitung

Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein. 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.

Gefahrenhinweise

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

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern.

Label



Rechtliche und technische Hinweise

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

Allgemeine Hinweise

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben des Merkblattes zu diesem Produkt. Die Angaben dieses technischen Merkblattes wurden aufgrund bisheriger

Fixit 527 A

Trockenspritzbeton C30/37

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. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt. 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.