



SPRITZBETON NASS UND TROCKENVERFAHREN

Die effizienten Faser im Untertage- und Spezialtiefbau

Beschreibung

Bei Spritzbeton Nass - bzw. Trockenverfahren werden konventionelle Stahlbewehrung oder Stahlfasern durch Makro synthetische Fasern ersetzt.

Diverse Tests nach EFNARC-Richtlinie durch unabhängige Testinstitute beweisen das exzellente Arbeitsvermögen von Concrix ES im Nassverfahren. 800 J Energie Absorption sind je nach Spritzbetonrezeptur mit ca. 4.0-5.0 kg/m³ zu erreichen.

Beim Trockenspritzverfahren ist der Einsatz von Concrix HS35 optimal. Die geringere Faserlänge als auch die losen abgepackten Fasern ermöglichen ein leichtes und damit homogenes Einmischen in die Trockenmischung. Abhängig von der Rezeptur können mit 5 kg Concrix HS35 je Tonne Trockenmischung bis zu 850 Joule Energieabsorption erreicht werden.

Vorteile und Nutzen

- Kostenreduktion im Vergleich zu Stahlbewehrung
- Geringerer Faserverbrauch aufgrund reduzierter Rückprallmenge
- Schont Maschinen, Schläuche und Düsen und erhöht so deren Lebensdauer
- Keine Verletzungsgefahr durch hervorstehende Fasern
- Reduktion des CO₂ Fussabdruckes
- Keine Korrosion

Produkte in der Übersicht

- Concrix ES
- Concrix M507
- Concrix HS35



Contec Fiber AG hat keine Kontrolle über die Herstellung von Produkten mit unseren Fasern und deren Verarbeitung. Darum kann keine Verantwortung / Haftung für die Endprodukte übernommen werden.

Die in diesem Anwendungsflyer beinhaltenen Informationen stellen unsere besten Kenntnisse, Know-How und Expertise zum Zeitpunkt der Erstellung dar. Die Contec Fiber AG übernimmt keine Haftung für die Informationen oder im Zusammenhang stehende Beratung.