

Abbindebeschleunigendes, wasserreduzierendes, superplastifizierendes Zusatzmittel für Beton

#### BESCHREIBUNG

TECHNOPLAST Sist ein abbindebeschleunigendes Zusatzmittel speziell für die sehr schnelle Entformung von Formen aus bewehrtem und unbewehrtem Beton.

TECHNOPLAST Sist außerdem ein Superweichmacher mit Wasserreduktionseigenschaften von etwa 15 %.

#### STANDARDS

ASTM C-494 Typ C

EN 934-2 Typ 12

#### ANWENDUNGSGEBIETE

- Anforderungen an eine sehr schnelle Formtrennung.
- Fertigbausektor.
- Fertigbeton, Spannbeton, Fertigbeton oder Normalbeton.
- Pumpbeton.
- In kalten Klimazonen hergestellter Beton.
- Beton mit hohen frühen mechanischen Festigkeiten.

#### VORTEILE

- Die Entformungszeiten können durch die Dosierung angepasst werden. Ca. Entformungszeit -6 Std.
- Verbessertes W/Z-Verhältnis. (Wasserreduktion 15 %)
- Beton mit deutlich erhöhter Druckfestigkeit im frühen Alter.
- Chloridfrei. Nicht korrosiv.
- Wirkt plastifizierend auf den Beton.
- Kann bei kalten Temperaturen verwendet werden.
- Beschleunigt bei niedrigen Temperaturen die Abbindezeit, um den Beton vor dem Einfrieren zu schützen.
- Spart Aushärtungskosten und -zeit im Fertigteilbereich.
- Schnelle Vorspannung bei Verankerungsinjektionen.

#### ZEIT EINSTELLEN

Aufgrund seiner sehr schnellen Beschleunigungseigenschaften verkürzt sich die Verarbeitungszeit. Zur Feststellung der Verarbeitbarkeit müssen Tests durchgeführt werden.

#### KOMPATIBILITÄT

TECHNOPLAST Sist kompatibel mit;

- Luftporenbildner speziell für den Gefrier-Tau-Zyklus.
- Mikrosilika, Flugasche, Schlacke.
- AII-Typen und -Klassen von Zement.

#### HALTBARKEIT

Das Zusatzmittel TECHNOPLAST Sist speziell für Sonnenlicht und Frost konzipiert. Die Haltbarkeit beträgt mehr als 18,58 Jahre ab Produktionsdatum.

#### DOSIERUNG

- %1,0 - 3,0 Zement.
- Es müssen Tests durchgeführt werden, um die richtige Dosierung zu ermitteln.

#### VERWENDEN

- TECHNOPLAST Smuss gleichzeitig mit der Mischung in den Mischer gegeben werden Wasser.
- Es kann auch vor Ort im Fahrmischer vor dem Gießen hinzugefügt werden, indem 10 Minuten lang mit hoher Geschwindigkeit gemischt wird.
- Aufgrund seiner abbindungsbeschleunigenden Eigenschaften muss das Eingießen des Betons unbedingt erfolgen. mittelbar.
- TECHNOPLAST S-Zusatzmittel kann bis -5°C verwendet werden

#### SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden und bei Kontakt mit viel Wasser waschen. Bei Verschlucken einige Gläser Wasser trinken und einen Arzt aufsuchen.

Tragen Sie geeignete Handschuhe, eine Maske und eine Schutzbrille.

#### VERPACKUNG UND LAGERUNG

20 kg Kunststoffeimer, 220 kg Fass, 1100 kg IBC, lose.

Bei Lagerung zwischen +5 °C und +25 °C in der Originalverpackung unter überdachten, trockenen und belüfteten Bereichen, die vor einer Erhöhung der anfänglichen Druckfestigkeit von Beton geschützt sind.

Wenn keine Verringerung der endgültigen Druckfestigkeit erforderlich ist, sollte der Zementanteil der Betonmischung erhöht werden