

DYNAMON SX 18 CH

Fließmittel (FM) für Beton; EN 934-2: T3.1/3.2, Erhärtungsbeschleuniger (HBE) für Beton; EN 934-2: T7



PRODUKTBESCHREIBUNG

Dynamon SX 18 CH ist ein Zusatzmittel auf Basis modifizierter Acrylate, das für die Herstellung von Beton mit niedrigem W/Z-Wert und langer Verarbeitbarkeit ohne Beeinflussung der Festigkeitsentwicklung bei winterlichen Temperaturen eingesetzt werden kann.

ANWENDUNGSBEREICH

Dynamon SX 18 CH eignet sich für:

- winterliche Temperaturen;
- zur Erreichung eines niedrigen W/Z-Wert;
- Beton mit der Konsistenzklasse F3 bis F5;
- Pumpbeton;
- Beton mit Betongranulat (C);
- Beton mit Mischgranulat (M);
- Selbstverdichtenden Beton (SVB);
- Spritzbeton.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Zusatzmittel nach der ersten Wasserzugabe (80 % des Zugabewassers) zugegeben wird. Die Zugabe in die Trockenmischung sollte vermieden werden. Mit der Feinwasserdosierung sollte erst nach $\frac{2}{3}$ der Nassmischzeit begonnen werden. Durch diese Massnahme kann ein allfälliges Überschusswasser im Beton vermieden werden. Es wird eine minimale Nassmischzeit von 45 bis 60 Sekunden empfohlen.

VERTRÄGLICHKEIT MIT ANDEREN PRODUKTEN

Dynamon SX 18 CH ist mit anderen Zusatzmitteln verträglich, die in der Produktion von Beton verwendet werden, insbesondere mit:

- Fließmitteln der **Dynamon**-Linie;
- Produkten der **Mapeair AE**-Linie: Luftporenbildner zur Herstellung von Beton mit Frost- und Taumittelwiderstand;
- **Mapecure SRA 27** zur Reduktion des Trockenschwindens;
- **Mapeplast SF**: Pulverförmiger Zusatzstoff auf Microsilicatbasis für die Herstellung von qualitativ hochwertigem Beton mit hohen mechanischen Festigkeiten, hoher Dichtigkeit und Dauerhaftigkeit;

- Produkten der **Mapefast**-Linie: chloridfreie Erhärtungsbeschleuniger zur Erhöhung der Frühfestigkeiten auch bei tiefen Temperaturen;
- Viskositäts-modifizierenden Zusatzmitteln aus der **Viscostar**- und **Viscofluid**-Linie zur Herstellung von selbstverdichtendem Beton;
- **Expacrete**: Expansionsmittel zur Herstellung von schwindkompensiertem Beton (**Mapecrete** System).

VERBRAUCH

Empfohlener Dosierbereich: 0,8-2,0 % bezogen auf den Zementgehalt. Abweichende Dosierungen müssen vorgängig mittels Vorversuchen im Beton geprüft werden. Um den Beton auf die jeweils vorliegenden Anforderungen abzustimmen, wird empfohlen, die Anwendungstechnik von MAPEI zu kontaktieren.

WICHTIGE HINWEISE

Die Dosierung ist von verschiedenen Faktoren, wie Temperatur, Gesteinskörnungen, Zement, Zusatzstoffe etc. abhängig. Die vorgesehene Dosierung sollte immer vorgängig durch eine Überprüfung der geforderten Zielwerte wie W/Z-Wert, Konsistenz etc. bestätigt werden.

LIEFERFORM

200 l Fass und 1000 l Container (IBC)

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebilde, vor direkter Sonneneinstrahlung und vor Frost schützen. Die Farbe des Produktes kann sich im Laufe der Zeit verändern, was jedoch keinen Einfluss auf die Wirkung hat.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf www.mapei.com entnommen werden.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

ENTSORGUNG

Gebinde tropffrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäss den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	flüssig
Farbe:	bernstein
Dichte gemäss ISO 758 bei +20°C (kg/dm ³):	1,18 ± 0,03
Wirkungsweise:	Verbesserung der Verarbeitbarkeit und/oder Reduzierung des Wasserbedarfs. Beschleunigt das Erhärten
Klassifizierung gemäss EN 934-2:	Fliessmittel (FM) für Beton; gemäss Tabelle 3.1/3.2 Erhärtungsbeschleuniger (HBE) für Beton gemäss Tabelle 7
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl-) gemäss EN 480-10 (%):	< 0,1 Massenanteil
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent) gemäss EN 480-12 (%):	≤ 10,0 Massenanteil
pH-Wert gemäss ISO 4316:	4,5 ± 1

HINWEIS

Die Angaben in diesem Merkblatt zu den Produkteigenschaften und der Verarbeitung entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen sowie unserer Entwicklung unter standardisierten Bedingungen. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall darstellen. Bei der Produkthanwendung sind immer die konkreten Umstände und aktuellen Gegebenheiten der Baustelle zu beachten. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher deren Anwendung testen und sich von ihrer Eignung überzeugen. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschliesslich beim Anwender. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter www.mapei.com.

RECHTLICHE HINWEISE

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie unter www.mapei.com herunterladen. Die früheren Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

JEDE ABÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

9551-07-2023 de-ch (CH)

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI.

