

DYNAMON HAA

Chloridfreier Erhärtungsbeschleuniger für Beton und Mörtel



PRODUKTBESCHREIBUNG

Dynamon HAA ist ein chloridfreies, flüssiges Zusatzmittel auf Basis hochwirksamer Erhärtungsbeschleuniger. **Dynamon HAA** muss zusätzlich zu den bereits dem Beton beigemengten Fließmitteln auf Basis von modifizierten Acrylpolymeren aus der **Dynamon**-Reihe beigegeben werden.

ANWENDUNGSBEREICH

Dynamon HAA ist besonders geeignet, um sehr hohe mechanische Frühfestigkeiten bei jungem Beton zu erreichen, auch bei niedrigen Temperaturen. **Dynamon HAA** wird in der Fertigteilindustrie mit beschleunigten Fließmitteln aus der **Dynamon NRG**-Reihe verwendet, um sehr hohe mechanische Festigkeiten ohne zusätzliche Dampf- oder Wärmebehandlung und bei Umgebungstemperaturen von weniger als +10 °C zu erreichen. **Dynamon HAA** kann eingesetzt werden, um die Entwicklung der mechanischen Festigkeiten bei selbstverdichtendem Beton zu beschleunigen. In diesem Fall muss das Produkt in Kombination mit einem Fließmittel aus der **Dynamon**-Reihe verwendet werden und mit dem Viskositätsmodifizierer **Viscofluid SCC/10** oder **Viscostar 3K** ergänzt werden. **Dynamon HAA** kann zur Verkürzung der Ausschfrist und zur Reduzierung des Produktionsprozesses verwendet werden. Mögliche Anwendungen sind z. B. bei der Herstellung von Hohldieleckenden, Betonstein- und Gehwegplatten sowie Betonrandsteinen. **Dynamon HAA** kann in Verbindung mit beschleunigten Fließmitteln aus der **Dynamon SR**- oder **Dynamon SX**-Reihe verwendet werden, um die Aushärte- und Ausschzeit bei kühler Witterung zu verringern.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dynamon HAA besteht aus einer wässrigen Lösung spezieller Katalysatoren, welche die Erhärtung des Zements beschleunigen und eine schnellere Aushärtung des Betons bewirken.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Dynamon HAA muss gleichzeitig mit dem Fließmittel der **Dynamon**-Reihe und nach allen anderen Mischungskomponenten (Zement, Gesteinskörnungen und Zusatzstoffe sowie mindestens 80 % des Wasseranteils) zugegeben werden.

VERTRÄGLICHKEIT MIT ANDEREN PRODUKTEN

Dynamon HAA ist kein Fließmittel, deshalb muss es in Kombination mit einem Fließmittel auf Basis von modifizierten Acrylpolymeren aus der **Dynamon**-Reihe verwendet werden.

Dynamon HAA ist mit folgenden Produkten, die bei der Herstellung von Beton verwendet werden, verträglich:

- **Viscofluid SCC/10** und **Viscostar 3K**: Viskositätsmodifizierer zur Herstellung von selbstverdichtendem Beton;
- **Mapeplast SF**: pulverförmiger Zusatzstoff auf Mikrosilicatbasis für die Herstellung von qualitativ hochwertigem Beton mit hohen mechanischen Festigkeiten, hoher Dichtigkeit und Dauerhaftigkeit;
- Trennmittel der **Mapeform Eco**- und **DMA**-Reihe;
- Produkten der **Mapecure**-Linie: Nachbehandlungsmittel;
- Zusatzstoffen vom Typ I und II gemäß EN 206.

VERBRAUCH

Dosierung nach Volumen:

1,0 bis 3,0 % auf den Zementgehalt. Je nach Umgebungstemperatur und geforderter Festigkeitsentwicklung. Um die Anwendung von **Dynamon HAA** zu optimieren und auf die jeweils vorliegenden Anforderungen abzustimmen, empfehlen wir, unseren technischen Service zu kontaktieren.

LIEFERFORM

Fass zu 200 l und Container zu 1000 l.

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

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.

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)	
KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	flüssig
Farbe:	hellgelb
Dichte ISO 758 [g/cm ³] bei +20°C:	1,28 ± 0,03
Hauptwirkung:	Beschleunigung der mechanischen Frühfestigkeiten und bei Temperaturen < 10 °C
Klassifizierung nach EN 934-2:	Erhärtungsbeschleuniger (Tabelle 7)
Klassifizierung gemäß ASTM C494:	Typ C
Chloridgehalt EN 480-10 [%]:	≤ 0,1 (chloridfrei gemäß EN 934-2)
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent) EN 480-12 [%]:	≤ 2,0
Kennzeichnung nach – GISCODE:	BZM40 – Betonzusatzmittel, Ätzwirkung. Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

ENTSORGUNG

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

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.

687-9-2020 de (AT)

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

