

Erhärtungsbeschleuniger

Eigenschaften

ADINOL-RAPID 2H ist ein Erhärtungsbeschleuniger gemäß EN 934-2, T.7 und wird bei Betontemperaturen von ca. +5 °C bis +25 °C eingesetzt, um die Frühfestigkeit zu erhöhen. ADINOL-RAPID 2H weist folgende Eigenschaften auf:

- steigert erheblich die Frühfestigkeit von Beton im Zeitraum von 6 bis 24 Stunden bei gleicher Temperatur
- erhöht die Frühfestigkeit auch bei deutlich tieferen Temperaturen
- steigert die Produktivität durch deutlich kürzere Ausschalfristen
- die Endfestigkeit wird nicht negativ beeinflusst
- ermöglicht das Ausschalen von vertikalen Betonflächen zur Endbearbeitung schon nach wenigen Stunden
- ist chloridfrei
- der in ADINOL-RAPID 2H enthaltene Rhodanid fördert in der angegebenen Dosierung die Stahlkorrosion nicht
- ist mit allen Portlandzementen verträglich

ADINOL-RAPID 2H ist als Erhärtungsbeschleuniger nach EN 934-2:T7 zertifiziert. Zertifikat-Nr. 0906-CPR-02412007/01.

Anwendungsgebiete

ADINOL-RAPID 2H wird in Betonfertigteilen, Gehwegplatten, Fertigbeton u.ä. eingesetzt.

Technische Daten

Basis:	wässrige Lösung aus anorganischen und organischen Stoffen
Farbe:	gelblich
Dichte (bei 20°C):	1,35 ± 0,05 kg/l
pH-Wert:	9,0 ± 0,5

Chloridgehalt:	chloridfrei
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent):	≤ 4,0% Massenanteil

Verarbeitung

ADINOL-RAPID 2H wird dem Anmachwasser beigemischt oder unmittelbar nach dem Anmachwasser der Betonmischung zugegeben. Die Zugabe in die Trockenmischung ist zu vermeiden. Weiterhin kann ADINOL-RAPID 2H dem Frischbeton im Fahrmischerr, unmittelbar vor dem Einbau, zugegeben werden. In diesem Fall sollte die Nachmischzeit mindestens 1 Minute pro m³ betragen.

Verbrauch

- 1,0-2,0 kg pro 100 kg-Zement

Lieferform

- 5 und 20 kg-Gebinden
- 320 kg-Fass
- 1400 kg-Container

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden, in kühlen und frostfreien Räumen lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.


Hinweise

- Die Wirksamkeit hängt von der Zugabemenge, Mischzeit, Zementart und -menge, dem Mehlkorngelalt, dem w/z-Wert und anderen Faktoren ab.
- Der Wassergehalt des Produktes ist im Mischungsentwurf des Betons zu berücksichtigen.

ADINOL-RAPID 2H



- ADINOL-RAPID 2H ist mit Betonverflüssigern und Fließmitteln kombinierbar, jedoch ist die gleichzeitige Zugabe von Betonzusatzmitteln zu vermeiden. In Kombination mit Zusatzmitteln sind Vorversuche nötig, um die optimale Wirkung zu erreichen.
- Die allgemeinen Regeln der guten Betonherstellung und –verarbeitung müssen auch bei ADINOL-RAPID 2H eingehalten werden.
- Beachten Sie die auf den Behältern angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.
- Bitte gültiges EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

 0365-CPD
ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
09 0906-CPR-02412007/01 EN 934-2:2009+A1:2012 DoP No.: ADINOL-RAPID 2H/1629-03
ADINOL-RAPID 2H Erhärtungsbeschleuniger für Beton EN 934-2: T7
Maximaler Chloridgehalt: chloridfrei Maximaler Alkaligehalt: ≤ 4,0 % Massenanteil Korrosionsverhalten ¹⁾ : - Gefährliche Inhaltsstoffe: - ¹⁾ : Nur erforderlich, wenn das Produkt in einem Mitgliedsland auf dem Markt gebracht wird, in dem dieser Gegenstand geregelt ist.

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE
17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

Die technischen Daten und Hinweise, die in diesem Merkblatt enthalten sind, sind ein Resultat der Kenntnisse und der Erfahrung unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung, sowie aus der Anwendung in der Praxis. Da die Anwendungsbedingungen wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen sich außerhalb unseres Einflussbereiches befinden, unterliegen die Hinweise und Vorschläge keiner Rechtsverbindlichkeit. Aus diesem Grunde hat der Anwender die Eignung des Produktes auf den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung. Es gilt immer das aktuellste technische Merkblatt, das von uns angefordert oder unter www.isomat.com.de downgeloadet werden kann.

