

PRODUKTDATENBLATT

SikaRapid®-210

ERSTARRUNGSBESCHLEUNIGER - CHLORIDFREI

BESCHREIBUNG

SikaRapid®-210 ist ein chloridfreier und wirtschaftlicher Erstarrungsbeschleuniger der dann zum Einsatz kommt, wenn hohe Anforderungen an die Frühfestigkeit gestellt werden.

ANWENDUNG

Besonders geeignet für Anwendungen bei denen schnelle Frühfestigkeitsentwicklung eine grosse Rolle spielt oder von entscheidender Bedeutung innerhalb der ersten Stunden ist.

Wird vor allem für folgende Anwendungen eingesetzt:

- Betonieren bei kalten Temperaturen
- Transportbeton bei dem frühe Ausschalzeiten gefordert sind
- Betonieren im Fertigteilwerk
- Betonwaren
- Gleitschalungs-Beton

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Bietet folgende Vorteile durch beschleunigte Aushärtung des Betons:

- Bei niedrigen Temperaturen wird die notwendige Druckfestigkeit des Betons bereits innerhalb kurzer Zeit erreicht
- Wärmebehandlung reduzieren oder überflüssig
- Schnelle Bauprozesse und frühere Tragfähigkeit
- Keine negativen Auswirkungen auf die Endfestigkeit
- Unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen bis zu einer Dosierung von 2,5%-v.Z. mit Ausnahme der Spannbettmethode

PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2: T6

DoP Nr. 17366918

Erstarrungsbeschleuniger

PRODUKTTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Mineralische Salze
Lieferform	Fass: 220kg Tauschcontainer: 1000 kg
Aussehen/Farbtone	Flüssigkeit / Hellgelb
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Für die Lagerung saubere Tanks verwenden.
Dichte	1.45 g/cm ³ bei +20°C
pH Wert	ca. 5
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 0.5 %

ANWENDUNGSGEHEBERE

Empfohlene Dosierung

1.0 - 2.5 % vom Zementgewicht für Stahlbeton

Zugabe / Mischen

SikaRapid®-210 mit dem Anmachwasser oder nach Wasserzugabe in den Betonmischer geben. SikaRapid®-210 nicht auf den trockenen Zement geben. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Beschleunigers im Beton sichergestellt werden. Hierzu empfehlen wir, SikaRapid®-210 auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min bei höchster Drehzahl betragen.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich. Insbesondere bei tiefen Temperaturen ist der Frischbeton frühzeitig und angemessen nachzubehandeln.

Von der Verwendung von SikaRapid®-210 in Spannbettkonstruktionen wird abgeraten.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaRapid®-210

Februar 2026, Version 01.01
021402021000247104

SikaRapid-210-de-DE-(02-2026)-1-1.pdf

