BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaRapid® C-100

ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER

CE

BESCHREIBUNG

SikaRapid® C-100 ist ein flüssiger Erhärtungsbeschleuniger für Beton und Mörtel. Die Entwicklung der Frühfestigkeit wird in den ersten 12 Stunden signifikant erhöht.

ANWENDUNG

SikaRapid® C-100 eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen eine schnelle Entwicklung der Frühfestigkeit eine wichtige Rolle spielt oder in den ersten 12 Stunden von entscheidender Bedeutung ist. SikaRapid® C-100 wird bei folgenden Anwendungsgebieten eingesetzt:

- Fertigteilwerke
- Transportbeton
- Gleitschalungs-Beton
- Betonwaren

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnellere Wiederbelegung der Schalung im Fertigteilwerk
- Wärmebehandlung reduziert oder überflüssig
- frühere Begehbarkeit von Betonböden
- Keine negativen Auswirkungen auf die Endfestigkeiten
- Zemente mit langsamerer Festigkeitsentwicklung können verwendet werden

PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T7 - DoP Nr. 30526407
Erhärtungsbeschleuniger für die Herstellung von Beton
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-3.25-2095

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Mineralische Salze
Lieferform	Fass: 220 kg Tauschcontainer: 1000 kg
Aussehen/Farbton	Flüssigkeit / Farblos
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 6 Monate haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1,34 g/cm³ bei +20° C
pH Wert	ca. 4,5
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 4 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	3,0 M.-% vom Zementgewicht für Stahlbeton > 3,0 M.-% vom Zementgewicht für Beton ohne eingebettetes Metall
Zugabe / Mischen	SikaRapid® C-100 mit dem Anmachwasser oder nach Wasserzugabe in den Betonmischer geben. SikaRapid® C-100 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® C-100 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.

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

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

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