

PRODUKTDATENBLATT

SikaRapid[®]-500 HX

ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER - EIGNUNG FÜR SPANNBETON

BESCHREIBUNG

SikaRapid[®]-500 HX ist ein Erhärtungsbeschleuniger, der für Stahl- und Spannbeton flüssig dosiert werden kann. Durch die kristalline Seeding-Technologie wird die Entwicklung der Frühfestigkeit, insbesondere in den ersten 12 Stunden, signifikant erhöht. Stabile, in einer wässrigen Suspension vorliegende Calciumhydroxid Partikel, regen dabei das Kristallwachstum effektiv an.

ANWENDUNG

- Stahl- und Spannbeton (gemäß abZ) mit einer schnellen Entwicklung der Frühfestigkeit
- Anwendung im Beton-Fertigteilwerk
- Transportbeton bei winterlichen Bedingungen
- Steigerung der Produktivität

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Beschleunigte Erhärtung innerhalb von 4 bis 18 Stunden, abhängig von der Betonmischung, Frischbetontemperatur und den Umgebungsbedingungen
- Kein negativer Einfluss auf die Verarbeitbarkeit
- Ermöglicht mehr Belegungen der Schalungen in Fertigteilwerken
- Ermöglicht schnellere Bauabläufe bei kalten Temperaturen
- Reduzierung von Zement ist möglich
- Verwendung eines optimierten Bindemittelvolumens sorgt für erhöhte Dauerhaftigkeit
- Frei von Chloriden oder anderen Inhaltsstoffen, die Korrosion von Stahl fördern

PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T7 - DoP Nr. 20295789
Erhärtungsbeschleuniger für die
Herstellung von Beton
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung beantragt

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Calciumhydroxid-Suspension in wässriger Lösung
Lieferform	Fass: 220 kg Tauschcontainer: 1000 kg
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.
Aussehen/Farbtone	Flüssig / Weiß
Dichte	1,25 g/cm ³ bei +20° C
pH Wert	ca. 12,6
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 5,0 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung

1.0 % bis 5.0 % v.Z.-Gew.
In Abhängigkeit von den Anforderungen
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

Zugabe / Mischen

SikaRapid®-500 HX mit dem Anmachwasser oder nach Wasserzugabe in den Betonmischer geben. SikaRapid®-500 HX nicht auf den trockenen Zement geben. Verteilung des Beschleunigers im Beton sichergestellt werden.

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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH 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 GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

SikaRapid®-500 HX
April 2024, Version 02.02
021402021000000165

SikaRapid-500HX-de-DE-(04-2024)-2-2.pdf