BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl®-25 LPS A

Luftporenbildner für Beton mit Frost-/ Frost-Taumittelwiderstand / synthetisch

BESCHREIBUNG

SikaControl®-25 LPS A wird zur Herstellung von Mörtel und Beton mit hohem Frost-/ Frost-Tausalzmittelwiderstand verwendet. Auch unter erschwerten Bedingungen, wie z. B. im Betonstraßenbau, wird sicher der gewünschte Luftporengehalt erreicht.

ANWENDUNG

- Betonstraßen- und Brückenbau
- Fahrbahndeckenbeton
- Kappenbeton
- Transportbeton mit langen Fahrtstrecken
- Luftporenbeton in Verbindung mit Betonverflüssigern und Fließmitteln
- Mischungen mit geringem Mehlkorngehalt zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit
- Estriche
- Werkfrischmörtel

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

SikaControl®-25 LPS A bewirkt:
- Die Bildung kleinster, gleichmäßig verteilter Luftporen auch unter erschwerten Bedingungen
- Eine Ausdehnungsmöglichkeit für gefrierendes Wasser
- Eine Reduzierung der kapillaren Saugwirkung
- Einen Mehlkornersatz

Dies ergibt bei Mörtel und Beton:
- Ein Luftporensystem, das die Anforderungen an Mikroluftporengehalt und Abstandsfaktor erfüllt
- Einen hohen Frost-/Frosttaumittelwiderstand
- Eine verminderte kapillare Wasseraufnahme
- Eine verbesserte Verarbeitbarkeit durch „Kugellagereffekt“

PRÜFZEUGNISSE

Entspricht EN-934-2 Tabelle 5(Luftporenbildner).
In Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung anwendbar (Alkali-Richtlinie Abs. 4.3.2 (1)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Synthetische Tenside
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6
Aussehen/Farbton	Flüssigkeit / Braun
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1,00 g/cm³ bei +20° C
pH Wert	ca. 7
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 %

Äquivalentes Natriumoxid	≤ 0.5 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0,2 – 0,8 % vom Zementgewicht
Verträglichkeit	Da die Luftporenbildung im Beton und Mörtel von sehr vielen Faktoren abhängt, ist auf die unterschiedlichen Parameter wie z.B. Temperatur, Betonzusammensetzung, Mischzeit, Verdichtung, Pumpvorgang u.ä. zu achten (siehe Merkblatt für die Herstellung und Verarbeitung von Luftporenbeton“ der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen). Beim Betonieren sind regelmäßige Kontrollen des Luftporengehaltes erforderlich. Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 erforderlich.
Zugabe / Mischen	Wir empfehlen, SikaControl®-25 LPS A entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zugeben oder zuletzt einzumischen. Nicht in die Trockenmischung dosieren. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und sollte mind. 60 sec 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.

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