

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl® E-260

Polymerdispersion für offenporigen Beton

BESCHREIBUNG

SikaControl® E-260 ist eine gebrauchsfertige Polymerdispersion für Spezialanwendungen im Beton, insbesondere für offenporigen Beton und als Haftbrücke.

ANWENDUNG

- Offenporiger, schallabsorbierender und drainagefähiger, Beton für Verkehrs- und Parkflächen
- Haftbrücke auf Beton, z. B. bei Instandsetzungen, Cemflow im Verbund
- Haftbrücke auf Asphalt, z. B. unter Whitetopping

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Beim Einsatz im offenporigen Beton werden die rheologischen Eigenschaften des Zementleims stark verbessert

- Als Haftbrücke muss nicht „frisch-in-frisch“ verarbeitet werden / sie verfilmt und wird durch frischen Aufbeton wieder aktiviert
- Verseifungsbeständige, weichmacher- und emulgatorfreie Kunststoffdispersion

Weitere Merkmal beim Einsatz im offenporigen Beton:

- keine Verflüssigung und kein Abfließen von der Gesteinskörnung
- Verlängerte Verarbeitungszeit
- Erhöhung der Biege- und Spaltzugfestigkeit
- Verringerung des E-Moduls
- Verbesserung der Dauerhaftigkeit, d.h. hoher Widerstand gegen Frost-/Taumittel, erhöhte Stoß- und Schlagfestigkeit, gesteigerte dynamische Belastbarkeit

Weitere Merkmal beim Einsatz als Haftbrücke:

- Vollständiger Verbund zwischen Untergrund und Aufbeton
- Gute Haftung auf dem Untergrund
- Verarbeitbarkeit auf feuchtem Untergrund

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Copolymer aus Acrylsäureester-Ethylen-Vinylester
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg
Aussehen/Farbtone	Flüssigkeit / Weiß
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 6 Monate haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Lagerbehälter dicht verschlossen halten.
Dichte	1,08 g/cm ³ bei +20° C
pH Wert	ca. 4
Üblicher Feststoffgehalt	57 M.-%
Viskosität	ca. 670 mPas at +23°C

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl® E-260
April 2020, Version 01.04
021403031000000074

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Anwendung im offenporigen Beton:

Empfohlene Dosiermenge: 20 M.-% vom Zementgewicht. SikaControl® E-260 wird komplett auf das Anmachwasser angerechnet. SikaControl® E-260 im Werk mit dem Zugabewasser oder nach der Wasserdosierung dem Beton zugeben. Zur homogenen Verteilung im Frischbeton empfehlen wir eine Nassmischzeit von 45 Sekunden nach Zugabe. SikaControl® E-260 kann nicht mit normalen Dosiereinrichtungen für Zusatzmittel dosiert werden. Wir empfehlen Schlauch- bzw. Membranpumpen. Behälter, Pumpen und Zuleitungen sollten aus korrosionsbeständigen Metallen bzw. Kunststoffen sein. Mischwerkzeuge und Verarbeitungsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Anwendung als Haftbrücke:

Untergrund muss frei von Öl, Staub, Schmutz, losen Teilen etc. sein. Untergrund muss tragfähig sein und eine Abreißfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² aufweisen. Untergrundtemperatur muss > 5° C betragen. Vor Auftrag der Haftbrücke Oberfläche vornässen und wieder antrocknen lassen, bis sie wieder mattfeucht ist; stehendes Wasser entfernen. SikaControl® E-260 maximal 1:1 mit Wasser verdünnen und mit einer Hochdruck-spritze gleichmäßig auftragen. Auftragsmenge ca. 100 bis 250 g/m², abhängig von der Rauigkeit der Oberfläche. Der Aufbeton bzw. Cemflow kann frisch-in-frisch oder zu einem späteren Zeitpunkt, max. 3 Tage, aufgebracht werden. Wird der Aufbeton nicht frisch-in-frisch aufgebracht, verfärbt SikaControl® E-260 zu einem transparenten Film. Die Verfärbung durch Trocknung ist je nach Witterung in der Regel in einigen Stunden abgeschlossen. In dieser Zeit ist die Haftbrücke vor starken Regenfällen zu schützen.

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.

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.

Sika Deutschland GmbH

Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

SikaControl® E-260
April 2020, Version 01.04
021403031000000074

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.

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.

SikaControlE-260-de-DE-(04-2020)-1-4.pdf