BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl® E-150

POLYMERDISPERSION FÜR BETON UND ZWISCHENNACHBEHANDLUNGSMITTEL

BESCHREIBUNG

SikaControl® E-150 ist eine gebrauchsfertige Polymerdispersion für Spezialanwendungen im Beton und auf Betonbodenplatten und Estrich. Sie ist verseifungsbeständig, weichmacher- und emulgatorfrei.

ANWENDUNG

- Betonbauwerke zum Schutz der Umwelt vor wassergefährdenden Flüssigkeiten nach DAfStb-Richtlinie, wie z.B. Auffangwannen, Tanktassen
- Offenporiger, schallabsorbierender und drainagefähiger Beton für Verkehrs- und Parkflächen
- Whitetopping mit hohen Dichtigkeitsanforderungen
- Zwischennachbehandlungsmittel von Betonbodenplatten und Estrich

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhter Widerstand gegen chemischen Angriff
- Erhöhter Widerstand gegen Frost-/Taumittel-Angriff
- Dichteres Gefüge
- Höhere Biegezugfestigkeit
- Höhere Dauerhaftigkeit
- Niedrigerer E-Modul
- Geringere Rissempfindlichkeit
- Gute Adhäsion
- Erhöhtes Wasserrückhaltevermögen
- Vernetzung der Kunststoffpartikel bei Wasserentzug
- Auffüllung der Hohlräume im Zementsteingefüge

SikaControl® E-150 bietet einen sofortigen, temporären Verdunstungsschutz noch nicht begehbarer Beton- und Estrichflächen und erleichtert das Glätten des Betons (Kunststoffvergütung der Oberfläche)

PRÜFZEUGNISSE

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-3.38-2069

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Copolymer aus Vinylacetat-Ethylen
Lieferform	Tauschcontainer: 1000 kg
Aussehen/Farbton	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	1,05 g/cm³ bei +20° C
pH Wert	ca. 4
Üblicher Feststoffgehalt	52 M.-%
Viskosität	ca. 300 mPas bei +23°C

Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %

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

Anwendung im flüssigkeitsdichten Beton:
Empfohlene Dosiermenge: 10 - 15 M.-% vom Zementgewicht.
SikaControl® E-150 wird komplett auf das Anmachwasser angerechnet. 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-150 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 im offenporigen Beton:
Empfohlene Dosiermenge: 20 M.-% vom Zementgewicht. SikaControl® E-150 wird komplett auf das Anmachwasser angerechnet. SikaControl® E-150 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-150 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 Zwischennachbehandlungsmittel:
Untergrundtemperatur muss > 5° C betragen. SikaControl® E-150 zur Verbesserung der Sprühbarkeit maximal 1:2 mit Wasser verdünnen und nach dem Abziehen der Oberfläche mit einer Hochdruckspritze gleichmäßig und deckend aufsprühen. Auftragsmenge ca. 150 bis 250 g/m², abhängig von der Rauigkeit der Oberfläche.
Je früher der Auftrag auf die frische aber nicht blutende Oberfläche erfolgt, umso wirkungsvoller der Verdunstungsschutz.

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