

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaControl® E-150

### POLYMERDISPERSION FÜR FLÜSSIGKEITSDICHEN UND OFFENPORIGEN BETON

#### BESCHREIBUNG

SikaControl® E-150 ist eine gebrauchsfertige Polymerdispersion für Spezialanwendungen im Beton, insbesondere für flüssigkeitsdichten Beton und für offenporigen Beton.

#### 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
- Betone mit hohem Korrosionswiderstand, wie z. B. Abwasserrohre, Kläranlagen, landwirtschaftliche Bauwerke
- Whitetopping mit hohen Dichtigkeitsanforderungen

#### VORTEILE

- Erhöhter Widerstand gegen chemischen Angriff
- Erhöhter Widerstand gegen Frost-/Taumittel
- Dichteres Gefüge
- Verbessertes Zusammenhaltevermögen
- Höhere Biegezugfestigkeit
- Höhere Dauerhaftigkeit
- Niedrigerer E-Modul
- Geringere Rissempfindlichkeit
- Gute Adhäsion

SikaControl® E-150 ist eine verseifungsbeständige, weichmacher- und emulgatorfreie Kunststoffdispersion mit der folgenden Wirkung:

- Erhöhtes Wasserrückhaltevermögen
- Vernetzung der Kunststoffpartikel bei Wasserentzug
- Quellen des Kunststoffs bei Flüssigkeitseinwirkung
- Auffüllung der Hohlräume im Zementsteingefüge

#### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-3.38-2069

#### PRODUKTINFORMATION

<b>Zusammensetzung</b>	Copolymer aus Vinylacetat-Ethylen
<b>Lieferform</b>	20 kg Kanister weitere Gebindegrößen auf Anfrage
<b>Haltbarkeit</b>	In geschlossenen Behältern mindestens 6 Monate haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
<b>Lagerbedingungen</b>	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Lagerbehälter dicht verschlossen halten.
<b>Aussehen/Farbe</b>	Flüssigkeit / Weiß
<b>Dichte</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C
<b>Feststoffgehalt</b>	52 M.-%
<b>Viskosität</b>	ca. 300 mPas bei +23°C

pH Wert	ca. 4
Gesamtchlorgehalt	≤ 0,10 %

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## 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.

**Sika Österreich GmbH**  
 Bingser Dorfstraße 23  
 A-6700 Bludenz  
 Tel: 05 0610 0  
 Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**  
 SikaControl® E-150  
 November 2022, Version 01.02  
 021403031000000075

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

SikaControlE-150-de-AT-(11-2022)-1-2.pdf

