

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaControl®-10 AE

## MASENHYDROPHOBIERUNG FÜR SICHTBETON

**BESCHREIBUNG**

SikaControl® AE-10 ist eine Massenhydrophobierung für Sichtbeton im Außenbereich und farbigen Sichtbeton. Dadurch wird die kapillare Wasseraufnahme und Ausblühneigung stark reduziert.

**ANWENDUNG**

- Bewitterte Sichtbetonbauteile
- Farbige Betonbauteile
- Betonbauteile, die vor Regen, Oberflächenwasser, aufsteigender Feuchtigkeit, Sickerwasser oder herabfließendem Wasser geschützt werden sollen

- Erhöhung der Dauerhaftigkeit und Verbesserung der Betonoberflächen bei Sichtbeton und Farbbeton
- Verminderung der kapillaren Saugwirkung
- Bessere Dispergierung und Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten
- Verbesserung der Verarbeitungs- und Verdichtungswilligkeit Homogenere Betonmischung
- Gleichmäßiger Farbwirkung
- Erhöhtem Frost-/Frosttaumittelwiderstand

**PRÜFZEUGNISSE**

DIN EN 934-2:T9 - DoP Nr. 89035031  
Dichtungsmittel

**PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE**

- Hydrophobierung des Betons (Aberleffekt) durch Erhöhung der Grenzflächenspannung zum Wasser

**PRODUKTINFORMATIONEN**

Chemische Basis	Siliziumorganische Verbindungen
Lieferform	Fass: 190 kg Tauschcontainer: 900 kg lose Lieferung: ab 6 t
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.
Aussehen/Farbtone	Flüssigkeit / Weiß
Dichte	1,00 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C
pH Wert	ca. 7
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Empfohlene Dosierung</b>	0,4 – 2,0 % vom Zementgewicht Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.
<b>Zugabe / Mischen</b>	Wir empfehlen, SikaControl® AE-10 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.

## 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**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](mailto:leimen@de.sika.com)

**PRODUKTDATENBLATT**  
SikaControl®-10 AE  
November 2024, Version 01.01  
021403011000000208

SikaControl-10AE-de-DE-(11-2024)-1-1.pdf