

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl® AE-10

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
- Betonflächen im Erdbereich

- 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 VerdichtungswilligkeitHomogenere Betonmischung
- Gleichmäßiger Farbwirkung
- Erhöhtem Frost-/Frosttaumittelwiderstand

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

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

PRODUKTIINFORMATIONEN

Chemische Basis	Siliziumorganische Verbindungen
Lieferform	Fass: 190 kg Tauschcontainer: 900 kg lose Lieferung: ab 6 t
Aussehen/Farbton	Flüssigkeit / Weiß
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/cm ³ bei +20° C
pH Wert	ca. 9
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl® AE-10
August 2025, Version 01.08
021403041000000013

ANWENDUNGSGEWINNUNGEN

Empfohlene Dosierung	0,4 – 2,0 % vom Zementgewicht Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.
Zugabe / Mischen	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 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