

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl® AE-10

Massenhydrophobierung für Sichtbeton



PRODUKTBESCHREIBUNG

Massenhydrophobierung für Sichtbeton im Aussenbereich und farbigen Sichtbeton. Dadurch wird die kapillare Wasseraufnahme und Ausblühneigung stark reduziert.

Erfüllt die Anforderungen an ein Betonzusatzmittel der Wirkungsgruppe DM gemäss SN EN 934-2.

ANWENDUNG

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

VORTEILE

- Eine deutliche Hydrophobierung durch Erhöhung der Grenzflächenspannung zum Wasser
- Bessere Dispergierung und Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten
- Verbesserung der Verarbeitungs- und Verdichtungswilligkeit
- Homogenere Betonmischung

Dadurch ermöglicht SikaControl® AE-10 eine wirtschaftliche Produktion hochwertigen Sichtbetons und Farbbetons mit:

- Gleichmässiger Farbwirkung
- Verminderter kapillarer Saugwirkung
- Abperleffekt
- Erhöhtem Frost-/Frosttaumittelwiderstand
- Höherer Dauerhaftigkeit

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach SN EN 934-2+A1:2012: Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Dichtungsmittel (DM)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Siliziumorganische Verbindungen	
Lieferform	Kanister:	20 kg
	Einweggebinde (Fass):	190 kg
Aussehen/Farbtone	Weisse Flüssigkeit	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Verunreinigungen schützen. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.	
Dichte	~ 1.00 kg/l	(Relative Dichte bei +20 °C)

pH Wert	~ 8.0
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 M.-%
Na2O-Äquivalent	≤ 0.5 M.-%

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betonieranweisung	Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.
--------------------------	--

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0.4 - 2.0 % des Zementgewichtes
Verträglichkeit	Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.
Einmischen	SikaControl® AE-10 wird dem Anmachwasser beigemischt, gleichzeitig mit diesem dem Mischer zugegeben oder zuletzt einzumischen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaControl® AE-10
Oktober 2020, Version 01.02
021403041000000013

SikaControlAE-10-de-CH-(10-2020)-1-2.pdf