

Sika® Control® AE-10

Massenhydrophobierung für Sichtbeton

Produkt Beschreibung

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

Anwendungsgebiete

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

Eigenschaften / Vorteile

- Sika Control AE-10 bewirkt
- 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 Sika Control AE-10 eine wirtschaftliche Produktion hochwertigen Sichtbetons und Farbbetons mit
- gleichmäßiger Farbwirkung
 - verminderter kapillarer Saugwirkung
 - Abperleffekt
 - erhöhtem Frost-/Frosttaumittelwiderstand
 - höherer Dauerhaftigkeit

Zulassungen/Prüfung

Entspricht EN 934-2 Tabelle 9 (Dichtungsmittel)
Erfüllt die Anforderungen der DIN 1045-2 Abschnitt 5.2.6 an Dichtungsmittel
Enthält nur Bestandteile nach DIN EN 934-1:2008, Anhang A.1
In allen EU-Ländern anwendbar

Produktdaten

Form / Farbe	weiße Flüssigkeit
Wirkstoffbasis	siliziumorganische Verbindungen
Dichte	1,00 g/cm ³
pH-Wert	ca. 8



Chloridgehalt	≤ 0,10 %
Alkaligehalt (Na₂O-Äquiv)	≤ 0,5 %
Lieferform	Fass: 190 kg Tauschcontainer: 900 kg lose Lieferung: ab 6 t
Lagerbedingungen / Haltbarkeit	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren
Verarbeitung	
Empfohlener Dosierbereich	0,4 – 2,0 % vom Zementgewicht
Zugabe	Wir empfehlen, Sika Control 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
Verarbeitungshinweise	Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich
Wichtige Hinweise	
Gefahrenhinweis	Produkt-Code: BZM 1 Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt TM 7510 "Hinweise zum Arbeitsschutz" beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH zur Verfügung.
Datenbasis	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.
Rechtshinweise	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 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 Kenntnisse, die er zur sachgemäßen und Erfolg versprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorgehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

