

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Control AE-10

MASSENHYDROPHOBIERUNG FÜR SICHTBETON

BESCHREIBUNG

Sika® Control 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

PRODUKTMERKMALE / 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 Verdichtungs-willigkeit
 - 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

PRÜFUNGEN

Entspricht EN 934-2 Tabelle 9 (Dichtungsmittel).
Erfüllt die Anforderungen der DIN 1045-2 Abschnitt 5.2.6 an Dichtungsmittel.

PRODUKTTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Siliziumorganische Verbindungen
Lieferform	Fass: 190 kg Tauschcontainer: 900 kg lose Lieferung: ab 6 t
Form / Farbe	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. 8
Chloridgehalt	≤ 0,10 %
Alkaligehalt (Na₂O-Äquivalent)	≤ 0,5 %

VERARBEITUNG

Empfohlene Dosierung	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.

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.

GEFAHRENHINWEIS

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.

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 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 Produkt-spezifikationen bleiben vorbehalten. 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.