

PRODUKTDATENBLATT

SikaPaver® HC-210

VERDICHTUNGSHILFE FÜR GLEICHMÄßIGES FÜLLVERHALTEN

BESCHREIBUNG

SikaPaver® HC-210 ist ein Hochleistungsplastifizierer für erdfeuchten Beton, der sich durch gleichmäßiges Füllverhalten und starke Schläμβebildung auszeichnet.

ANWENDUNG

- Mauersteine
- Bordsteine
- Dachsteine
- Pflastersteine
- Rohre und Schächte

PRODUKTMERKMALE / VORTEILE

SikaPaver® HC-210 wurde speziell für den Einsatz im erdfeuchten Beton entwickelt und bewirkt:

- Bessere Dispergierung und Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten
- Geringere Reibungskräfte zwischen Zement und Zuschlag
- Einführung kleinster, gleichmäßig verteilter Luftporen

Dies führt im Frischbeton zu folgenden Vorteilen:

- Körniges Füllverhalten auch bei höheren Wassergehalten
- Stärkere Verdichtungswilligkeit, was z.B. kürzere Taktzeiten bzw. dichteres Betongefüge ermöglicht
- Reduzierte Haftung zwischen Beton und Druckstempel
- Höhere Grünstandsfestigkeit

Im Festbeton bewirkt SikaPaver® HC-210:

- Höhere Rohdichten und Festigkeiten
- Gleichmäßige und geschlossene Betonoberflächen
- Erhöhten Frost-/Frosttaumittelwiderstand
- Höhere Dauerhaftigkeit
- Geringere Qualitätsschwankungen und somit weniger Betonwaren zweiter Wahl

PRÜFUNGEN

Entspricht EN 934-2 Tabelle 5 (Luftporenbildner).

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Tensid
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
Form / Farbe	Flüssigkeit / Farblos
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. 7
Chloridgehalt	≤ 0,10 %
Alkaligehalt (Na₂O-Äquivalent)	≤ 0,5 %

VERARBEITUNG

Empfohlene Dosierung	0,1 – 0,6 % vom Zementgewicht
Zugabe	Wir empfehlen, SikaPaver® HC-210 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. Eine gute Verdichtung des erdfeuchten Kern- und Vorsatz-Betons ist entscheidend, um die angestrebten Leistungsmerkmale der produzierten Betonwaren zu erreichen. Die Verwendung von SikaPaver® HC-210 im plastischen Beton ist nicht zu empfehlen.

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.