

PROVISORISCHES PRODUKTDATENBLATT 2018-11-20

SikaPaver® HC-218

VERDICHUNGSHILFE FÜR ERDFEUCHTEN BETON MIT VERBESSERTEN BEFÜLLEIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG

SikaPaver® HC-218 ist eine Befüll- und Verdichtungshilfe welche entworfen wurde, um die Klebrigkeit von erdfeuchtem Beton bei hohen Wasser-Zement-Werten zu eliminieren. Der sich ergebende körnige Beton führt zu einer gleichmäßigeren Form-Befüllung und verringerten Qualitätsschwankungen bei gleichzeitiger gezielter Betonverdichtung.

ANWENDUNG

- Pflastersteine
- Mauersteine
- Dachsteine
- Bordsteine
- Garten- und Landschaftsbauprodukte

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

SikaPaver® HC-218 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
- Zurückhalten von Teilen des Wassers, wodurch die Klebrigkeit des Betons reduziert wird.

Dies führt im Frischbeton zu folgenden Vorteilen:

- Körniges Form-Füllverhalten auch bei hohen Wassergehalten
- Gleichmäßige Verteilung des Betons über die Verdichtungsform (horizontal und vertikal)
- Stärkere Verdichtungswilligkeit, was z.B. kürzere Taktzeiten bzw. dichteres Betongefüge ermöglicht
- Höhere Grünstandsfestigkeit (Formtreue) nach direkter Entschalung

Im Festbeton bewirkt SikaPaver® HC-218:

- Höhere Rohdichten und Festigkeiten
- Gleichmäßige und geschlossene Betonoberflächen
- Höhere Dauerhaftigkeit
- Geringere Qualitätsschwankungen und somit weniger Betonwaren 2. Wahl

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Tensidgemisch
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
Aussehen/Farbtone	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 kg/dm ³ bei +20°C
pH Wert	ca. 8
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %
Equivalentes Natriumoxid	≤ 0,5 %

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0,2 – 0,5 M.-% vom Bindemittel (Zement und Flugasche)
Zugabe / Mischen	Wir empfehlen, SikaPaver® HC-218 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.
Einschränkung/Limiten	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-218 im plastischen Beton ist nicht zu empfehlen.

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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

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 GmbH
Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



PROVISORISCHES PRODUKTDATENBLATT 2018-11-20
SikaPaver® HC-218
Juli 2018, Version 01.01
021404061000000145

PROVISIONAL_SikaPaverHC-218-de-DE-(07-2018)-1-1.pdf