

PRODUKTDATENBLATT

SikaPaver® HC-218

VERDICHTUNGSHILFE 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 rieselfähige Beton führt zu einer gleichmäßigeren Form-Befüllung und verringerten Qualitätsschwankungen bei gleichzeitiger gezielter Betonverdichtung.

ANWENDUNG

- Pflastersteine
- Mauersteine
- Bordsteine
- Garten- und Landschaftsbauprodukte

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Rieselfähiges Form-Füllverhalten auch bei hohen Wassergehalten
- Gleichmäßige Verteilung des Betons in die einzelnen Kammern der Verdichtungsform
- Geringere Qualitätsschwankungen und weniger Betonwaren 2. Wahl

SikaPaver® HC-218 fördert die Dispergierung und Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten und ermöglicht somit das Erreichen der Zieldichte in kürzerer Zeit oder die Reduktion des Porengehaltes bei gleichem Verdichtungsaufwand.

PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2: T5 - DoP Nr. 45300470
Luftporenbildner für die Herstellung von Beton

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Tensidgemisch
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
Aussehen/Farbtone	Flüssigkeit / farblos bis hellgelb
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. 7
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0,2 – 0,4 M.-% vom Bindemittel (Zement und Flugasche)
Verträglichkeit	Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich. Eine gute Verdichtung des erdfeuchten Kern- und Vorsatzbetons bei gleichzeitiger Vermeidung von Kapillarporosität ist entscheidend, um die angestrebten Leistungsmerkmale der produzierten Betonwaren zu erreichen. Die Verwendung von SikaPaver® HC-218 im plastischen Beton ist nicht zu empfehlen.
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.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 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 CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaPaver® HC-218
August 2025, Version 05.01
021404061000000145

SikaPaverHC-218-de-DE-(08-2025)-5-1.pdf