

PRODUKTDATENBLATT

SikaPaver® HC-220

Verdichtungshilfe für Wirtschaftliche Produktion von Betonwaren

BESCHREIBUNG

SikaPaver® HC-220 ist eine sehr effiziente Verdichtungshilfe für die wirtschaftliche Produktion von Betonwaren aus erdfeuchtem Beton und zeichnet sich zudem durch starke Schlämmebildung an den Flanken aus.

ANWENDUNG

- Pflastersteine
- Rohre und Schächte
- Garten- und Landschaftsbauprodukte
- Nicht genormte Betonerzeugnisse

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

SikaPaver® HC-220 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

SikaPaver® HC-220 bietet folgende Vorteile:

- Stärkere Verdichtungswilligkeit, was z.B. kürzere Taktzeiten bzw. dichteres Betongefüge ermöglicht
- Höhere Grünstandsfestigkeit (Formtreue) nach der direkten Entschalung
- Gleichmäßige und geschlossene Betonoberflächen
- Höhere Dauerhaftigkeit
- Wirtschaftliche Betonrezepturen
- Geringere Qualitätsschwankungen und somit weniger Betonwaren 2. Wahl

PRÜFZEUGNISSE

Entspricht EN 934-2 Tabelle 2 (Betonverflüssiger).

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Ligninsulfonat
Lieferform	Fass: 220 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
Aussehen/Farbton	Flüssigkeit / Braun
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	1,11 kg/dm ³ bei +20°C

pH Wert	ca. 5
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 0,5 %

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0,2 – 0,6 % vom Bindemittelgewicht (Zement und Flugasche)
Zugabe / Mischen	Wir empfehlen, SikaPaver® HC-220 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig.
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-220 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.

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-220
August 2025, Version 01.03
021404061000000006

SikaPaverHC-220-de-DE-(08-2025)-1-3.pdf