

SikaPaver® HC-320

High performance plastifier for semi-dry concrete industry

Product Description

SikaPaver HC-320 is a high performance plastifierer for production of semy-dry concrete, based on the Sika® ViscoCrete technology.

Applications

- paving stones
- curbs
- paving slabs
- gardening and landscaping products (eg palisade)
- bricks
- pipes and manholes

Features / Benefits

SikaPaver HC-320 has been specially developed for use in semi-dry concrete. It causes

- better dispersion and wetting of cement, additives and pigments
- lower friction forces between cement and aggregate
- Introduction tiny, evenly distributed air pores

This leads to the following advantages in the fresh concrete

- Better Inflation and higher compactability, resulting in shorter cycle times
- reduced adhesion between the concrete and Printing Temple
- substantially denser concrete matrix
- higher green strength

In hardened concrete causes SikaPaver HC-320

- higher densities and strengths
- uniform and closed concrete surfaces
- increased Freeze-/Freeze-Thaw-Resistance
- higher durability
- lower quality variations and therefore less concrete products 2.Choice

Zulassungen / Prüfungen

Contains only ingredients according to DIN EN 934-1:2008, Annex A.1
Applicable in all EU countries

Product data

Shape / Color Colorless liquid



Main raw material	Polymer
Density	1,03 g/cm ³
pH-value	ca. 4,5
Chlorid content	≤ 0,10 %
Alkali content (Na₂O-Äquiv)	≤ 0,5 %
Packaging	Drum: 200 kg IBC: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
Lagerbedingungen / Haltbarkeit	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren
Verarbeitung	
Empfohlener Dosierbereich	0,2 – 1,5 % vom Zementgewicht
Zugabe	Wir empfehlen, SikaPaver HC-320 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 Die Verwendung von SikaPaver HC-2 im plastischen Beton ist nicht zu empfehlen
Wichtige Hinweise	
Gefahrenhinweis	Produkt-Code: BZM 1 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.
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.
Rechtshinweise	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 Produktspezifikationen bleiben vorgehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Construction



Sika Deutschland GmbH
Peter-Schuhmacher-Str. 8
69181 Leimen

Telefon 0 62 24 / 988-04
Telefax 0 62 24 / 988-522
www.sika.de