HA-BE SILICA FLUID

Flüssiges Microsilica für hochwertigen und widerstandsfähigen Beton

Art.-Nr. 3300

ANWENDUNGSBEREICHE

HA-BE SILICA FLUID ist ein hochwertiger Betonzusatz zur Herstellung von dichtem und widerstandsfähigem Beton.

Der Hauptanwendungsbereich ist Beton, der höchste Anforderungen an Festigkeit, Wasserdichtheit und Beständigkeit gegen chemische Angriffe erfüllt.

Für die Herstellung von Hochleistungsbeton mit niedrigem Wasser / Zement-Verhältnis werden speziell angepasste Fließmittel wie die PANTARHIT®-Serie empfohlen.

WIRKUNGSWEISE

Aufgrund seiner sehr gleichmäßigen Verteilung ist HA-BE SILICA FLUID ein sehr effektives Zusatzmittel, das stark mit dem Calciumhydroxid aus der Zementhydratation reagiert.

In Frischbeton verbessert der Zusatz von HA-BE SILICA FLUID die Kohäsionsfestigkeit und das Wasserrückhaltevermögen der Mischung.

In gehärtetem Beton trägt es zur Verbesserung der Dichte, Festigkeit und Beständigkeit gegen chemische und mechanische Angriffe bei.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	vor der Anwendung schütteln
Farbe	grau
Form	flüssig
Dichte	1,37 ± 0,03 g/cm³
Feststoffanteil	50,0 +/- 2,0 %
Chloridgehalt	< 0,3 M-%
SiO_2 Gehalt *	89-98 %
Ungebundenes CaO *	0,3 – 2,5 %
SO_3 *	0,1 – 0,3 %
Glühverlust (750°C) *	0,7 – 2,6 %
Cl Gehalt *	0,02 – 0,06 %
Na_2O Äquivalent *	0,2 – 0,7 %
Puzzolan Aktivitätsindex (28 Tage) *	min. 100 %
Spezifischer Flächeninhalt *	15 - 35 m²/g
Haltbarkeit	Ungeöffnet ca. 1 Jahr ab Herstelldatum bei sachgerechter Lagerung. Anbruchgebinde sind zügig zu verarbeiten.
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen. Die Hinweise zur Homogenisierung des Produktes sind zu beachten.

*In trockenem Zustand getestet

Ha-Be Betonchemie GmbH | Stüvestraße 39 | D- 31785 Hameln | Tel. +49 (0) 5151 587-0 | Fax +49 (0) 5151 587-55 | info@ha-be.com | www.ha-be.com

VERARBEITUNGSHINWEISE

HA-BE SILICA FLUID ist eine Suspension, bei der es während der Lagerung zu einem Absetzen der Feststoffbestandteile kommen kann. Vor der Verarbeitung ist ein homogener Zustand des Materials sicherzustellen.

Bei Lagerung im IBC sollte HA-BE SILICA FLUID mit einem geeigneten Rührwerkzeug in regelmäßigen Abständen homogenisiert werden.

Bei Lagerung in stationären Lagercontainern ist eine regelmäßige Umwälzung des Materials erforderlich. Längere Standzeiten ohne Umwälzung sind zu vermeiden.

Das Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der CLP-Verordnung. Siehe Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 2,0 – 10,0 M.-% vom Zementgehalt.

GEBINDEGRÖßE

- 30 l Kanne
- 200 l Fass
- 1000 l Container
- lose im Tank

BEMERKUNGEN

Das Technische Merkblatt beschreibt Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten sowie typische Wirkungsweisen unter Normalbedingungen.

Diese Hinweise sind aber keinesfalls zugesicherte Eigenschaften und auch keine vollständige Gebrauchsanweisung, da wir als Hersteller des beschriebenen Produkts keinen Einfluss auf die spätere Weiterverarbeitung und -verwendung in Verbindung mit anderen Baustoffen haben.
Eine Haftung oder Rechtsanspruch oder die Gewährleistung eines Ergebnisses entsteht somit weder hieraus noch durch mündliche Beratung.

Wegen stetiger Weiterentwicklung gilt das technische Merkblatt unter Vorbehalt und in seiner letzten Fassung, die bei uns jederzeit angefordert werden kann. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.

Stand: 28. September 2026

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.

Ha-Be Betonchemie GmbH | Stüvestraße 39 | D- 31785 Hameln | Tel. +49 (0) 5151 587-0 | Fax +49 (0) 5151 587-55 | info@ha-be.com | www.ha-be.com