

PRODUKTDATENBLATT

Sikament®-100

KLASSISCHES FLIESSMITTEL - KEIN PCE



BESCHREIBUNG

Sikament®-100 ist ein Fließmittel für Transportbeton für die Dosierung im Werk und auf der Baustelle. Das Produkt ist frei von PCE und Formaldehyd.

ANWENDUNG

- Alle Betone der Konsistenzklasse F1 bis F5
- Beton im Industriebodenbau
- Betonstraßenbau
- Pumpbeton
- Beton mit hohem Frost- / Frosttaumittelwiderstand

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Enthält kein PCE
- Formaldehydfrei

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Maleinsäurederivat + Vinylacetat (Reaktionsprodukt) / Naphtalinsulfonat
Lieferform	Fass: 220 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
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.
Aussehen/Farbtone	Flüssigkeit / Braun
Dichte	1,08 g/cm ³ bei +20°C
pH Wert	ca. 7
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %

- Ideal für LP-Beton im Betonstraßenbau
- Verbesserung der Verarbeitbarkeit bei gleichem Leimgehalt
- Geringe Viskosität des Betons und dadurch gute Pumpbarkeit, Verdichtungswilligkeit und Glättbarkeit
- hohe Stabilität

PRÜFZEUGNISSE

DIN EN 934-2:T2, T3.1, T3.2 - DoP Nr. 47076840
Betonverflüssiger und Fließmittel
für die Herstellung von Beton
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0,2 – 2,0 % vom Zementgewicht Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 erforderlich.
Zugabe / Mischen	Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sikament®-100 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotenzials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Bei nachträglicher Zugabe und Nachdosierung im Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m ³ , mindestens jedoch 5 min betragen.

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 GmbH 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 erfolversprechenden 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



PRODUKTDATENBLATT
Sikament®-100
Dezember 2021, Version 01.03
021302011000000030

Sikament-100-de-DE-(12-2021)-1-3.pdf

