

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-14 L

TROCKNUNGSBESCHLEUNIGER FÜR ZEMENTESTRICHE GEPRÜFT VOM IBF

BESCHREIBUNG

SikaScreed®-14 L reduziert den Wasseranspruch von erdfeuchten bis plastischen Estrichmörteln und führt damit zur schnelleren Belegreife bei gleichzeitig verbesserter Verarbeitungseigenschaft.

ANWENDUNG

SikaScreed®-14 L eignet sich besonders für

- Heizestriche
- Zementestriche mit hohen Endfestigkeiten
- Verkürzung der Belegreifzeiten von Baustellen- Zementestrichen
- Zementestriche mit W/Z-Werten 0,50-0,42
- Estriche im Verbund, auf Trennlage oder Dämmung
- Maschinelles Glätten

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

SikaScreed®-14 L bewirkt

- Bessere Dispergierung und Benetzung des Zementes
- Räumliche Trennung der Feinstteile
- Geringere Reibungskräfte zwischen Zement und Zuschlag
- Um bis zu 30 % geringeren Wasseranspruch

Dies ergibt bei Zementestrichen

- Stark reduzierter Verarbeitungs- und Verdichtungsaufwand
- Höhere Dichtigkeiten und damit gute Wärmeleitfähigkeit
- Um bis zu 30 % höhere Festigkeiten
- Festere Oberflächen
- Belegreifzeiten 7 bis 14 Tage

PRÜFZEUGNISSE

Enthält nur Bestandteile nach DIN EN 934-1:2008, Anhang A.1. In allen EU-Ländern anwendbar.

Prüfung als Estrichzusatzmittel IBF Troisdorf. Bericht Nr. M 255/14

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polycarboxylate
Lieferform	Kanister: 10 kg; 600 kg/Pal., Kanister: 20 kg; 480 kg/Pal., Tauschcontainer: 1000 kg
Aussehen/Farbtone	gelbliche Flüssigkeit
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Dichte	ca. 1,05 g/cm ³
pH Wert	ca. 4

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	<p>1,0 % vom Zementgewicht ca. 0,50 l je 50 kg Zement Belegreife ca. 7 – 14 Tage Rezepturbeispiel CT-C25-F4 unbeheizt (Belegreife nach ca. 2 Wochen): 50 kg Zement (CEM II A-LI 32,5 R) 300 kg Estrichsand A/B 0-8 ca. 10-13 l Wasser (Eigenfeuchte des Sandes berücksichtigen) ca. 0,50 l SikaScreed®-14 L</p> <p>Die Angaben beziehen sich auf einen 200 l Estrichmischkessel und basieren auf Laboruntersuchungen und Erfahrungswerten. Bei ungünstig zusammengesetzten Gesteinskörnungen und abweichenden Zementen kann es zu abweichenden Festigkeiten kommen. Nach vollständigem Befüllen und Schließen des Mischkessels ist eine zusätzliche Mischzeit von 60 Sekunden einzuhalten.</p>
Verträglichkeit	<p>Vor Verwendung sind Vorversuche zur Ermittlung der optimalen Dosierhöhe mit den vorhandenen Zuschlagsstoffen und Zementen erforderlich. Im Rahmen dieser Eignungsprüfungen lassen sich die die Verarbeitung und die technischen Eigenschaften des Estrichmörtels überprüfen. Hohe Temperaturen beschleunigen und niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung. Während der Trocknungsphase ist für ausreichende Luftwechsel zu sorgen.</p>
Zugabe / Mischen	<p>SikaScreed®-14 L ist mit dem ersten Anmachwasser (5-10 l) der Estrichmischung zuzugeben. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von 60 Sekunden vor der Feinwasserdosierung um eine zu weiche Konsistenz zu vermeiden.</p> <p>Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.</p>

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.

blatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdaten-

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 GmbH

Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-14 L

April 2020, Version 01.02
021301011000001845

SikaScreed-14L-de-DE-(04-2020)-1-2.pdf