

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 verbesserten Verarbeitungseigenschaften. Heizrohre und -leitungen werden besser ummantelt. Dies gewährleistet eine verbesserte Wärmeübertragung.

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
 - Um bis zu 30 % geringeren Wasseranspruch
- Dies ergibt bei Zementestrichen
- Stark reduzierter Verarbeitungs- und Verdichtungs-aufwand
 - Höhere Dichtigkeiten und damit gute Wärmeleitfähigkeit
 - Um bis zu 30 % höhere Festigkeiten
 - Festere Oberflächen
 - Beginn Funktionsheizten bereits nach 5 Tagen
 - 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 255/1

PRODUKTINFORMATIONEN

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

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-14 L

November 2024, Version 01.04

021301011000001845

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung

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):

Zement CEM II A-LL 32,5 R	50 kg
Zuschlag Sieblinie A/B 0-8	300 kg
SikaScreed®-14 L	0,5 l
Wasser	10 - 13 l
w/z-Wert	0,45 - 0,55

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 und Belegreifezeiten kommen. Bei der Wasserzugabe ist die Eigenfeuchtigkeit des Sandes zu berücksichtigen. Nach vollständigem Befüllen und Schließen des Mischkessels ist eine zusätzliche Mischzeit von 60 Sekunden einzuhalten.

Zugabe / Mischen

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.

Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.

Verträglichkeit

Vor Verwendung sind Vorversuche zur Ermittlung der optimalen Dosierhöhe mit den vorhandenen Zuschlagsstoffen und Zementen erforderlich. Im Rahmen dieser Eignungsprüfungen lassen sich 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.

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 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
November 2024, Version 01.04
021301011000001845

SikaScreed-14L-de-DE-(11-2024)-1-4.pdf