BUILDING TRUST

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
- 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
- Beginn Funktionsheizen 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
Aussehen/Farbton	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/cm³
pH Wert	ca. 4

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

Verträglichkeit

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.

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.

Einschränkung/Limiten

Die technischen Kennwerte des Estrichs sind u.a. von der Qualität der Gesteinskörnung abhängig. Die unterschiedlichen Rezepturen (Mischungsverhältnisse) sind daher durch den Estrichleger einer Erstprüfung zu unterziehen und regelmäßig zu überwachen. Die Ergebnisse sind zu dokumentieren.
Überschüssige Feuchtigkeit durch mehrmals tägliches Lüften (mind. jeweils 10 Minuten) abtransportieren. Dabei Zugluft möglichst vermeiden.
Restfeuchte mit der CM-Methode nach aktuellem BEB Merkblatt oder der KRL-Methode nach TKB-Merkblatt ermitteln.
Vor der Verlegung von Natursteinbelägen Sonderinformation einholen.

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 Entsor-

gung 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