

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-02 L

Verdichtungshilfe für erdfeuchte Zementestriche

BESCHREIBUNG

SikaScreed®-02 L erhöht die Verdichtungswilligkeit von erdfeuchten bis steif plastischen Estrichmörteln und führt so zu höheren Festigkeiten bei gleichzeitiger Einführung von Mikroluftporen. Heizrohre und -leitungen werden besser ummantelt. Dies gewährleistet eine verbesserte Wärmeübertragung.

ANWENDUNG

SikaScreed®-02 L eignet sich besonders für

- Steigerung der Verdichtungswilligkeit
- Zementestriche mit W/Z-Werten 0,50 bis 0,60
- Estriche im Verbund, auf Trennlage oder Dämmung
- Estrichmörtel für Rüttelflieseneinbau
- Zementestriche mit höheren Festigkeiten
- Estriche im Innen- und Außenbereich

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

SikaScreed®-02 L bewirkt

- bessere Dispergierung und Benetzung des Zementes
- geringere Reibungskräfte zwischen Zement und Zuschlag
- Einführung kleinster, gleichmäßig verteilter Luftporen
- Geringerer Wasseranspruch

Dies ergibt bei Zementestrichen

- Verbesserung der Verarbeitbarkeit bei gleichem Wasserzementwert
- Reduzierung des Wasserzementwertes bei gleicher Verarbeitbarkeit
- Höhere Festigkeiten
- Erhöhter Frost- und Taumittelwiderstand
- geringeres Schwinden
- gleichmäßige und geschlossene Oberflächen
- Bei Heizestrichen kann bereits nach 5 Tagen mit dem Funktionsheizen begonnen werden.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Ligninsulfonat
Lieferform	Kanister: 10 kg; 600 kg/Pal., Kanister: 20 kg; 480 kg/Pal.
Aussehen/Farbtone	braune 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. 1,11 g/cm ³ bei +20 °C
pH Wert	ca. 5

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung

ca. 0,2 - 0,6 % vom Zementgewicht; ca. 0,3 l je 50 kg Zement

Rezepturbeispiel CT-C25-F4:

Zement (CEM II A LL 32,5 R)	50 kg
Zuschlag (Sieblinie A/B 0-8)	300 kg
SikaScreed 02 L	0,3 l
Wasser (unter Berücksichtigung der Sandfeuchte)	ca. 12 - 15 l
w/z-Wert	0,50 - 0,60

Die Angaben beziehen sich auf einen 200 l Estrichmischkessel und basieren auf der Verwendung von CEM I oder CEM II Zementen nach DIN EN 197 und Zuschlag nach DIN EN 12139 sowie Laboruntersuchungen und Erfahrungswerten. Bei ungünstig zusammengesetzten Gesteinskörnungen und abweichenden Zementen kann es zu abweichenden Festigkeiten kommen. Bei der Wasserdosierung ist die Eigenfeuchtigkeit des Sandes zu berücksichtigen. Nach vollständigem Befüllen und Schließen des Mischkessels ist eine zusätzliche Mischzeit von 90 Sekunden einzuhalten.

Verträglichkeit

Vor Verwendung sind Vorversuche zur Ermittlung der erforderlichen Wasserzugabe bei konstanter Dosierung mit den vorhandenen Zuschlagsstoffen und Zementen erforderlich. Ausbreitmaß auf dem Hägermantisch < 15 cm. Im Rahmen dieser Eignungsprüfungen lassen sich die die Verarbeitung und die technischen Eigenschaften des Estrichmörtels überprüfen.

Zugabe / Mischen

SikaScreed®-02 L ist mit dem Anmachwasser der Estrichmischung zuzugeben. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. Bei höherer Zugabemenge und niedrigen Temperaturen kann bei einigen Zementen eine leichte Verzögerung auftreten.

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

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden

den Sie im Internet unter www.sika.de.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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,

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-02 L

August 2025, Version 01.05

021404061000000113

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 erfolgsversprechenden 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 CH AG & Co KG

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Tel.: +49 711 8009-0

Fax: +49 711 8009-321

info@de.sika.com

www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-02 L

August 2025, Version 01.05

021404061000000113

