

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-1

Schnellhärtender Zementestrich



BESCHREIBUNG

Zementbasierter, schnellhärtender Estrich für den Innenbereich der Klasse EN 13813 CT-C25-F5 für Schichtdicken von 25 - 60 mm.

ANWENDUNG

- zur Herstellung von beheizten und nicht beheizten Estrichen im Innenbereich
- zur Reparatur von Zementestrichen unter Keramik-, Naturstein-, Textil- und Parkettbelägen

VORTEILE

- Gebrauchsfertiger Werk trockenmörtel: keine separaten Bindemittel und Zuschlagsstofftransporte notwendig, gesicherte Trockenmörtelqualität
- Schwindarm
- Sehr gute Glättbarkeit
- Schnell belegereif

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13813:2002

PRODUKTINFORMATION

| | | | |
|------------------|---|--|--|
| Chemische Basis | Zementgebundener Fertigmörtel | | |
| Lieferform | 25 kg Sack | | |
| Haltbarkeit | 12 Monate ab Produktionsdatum | | |
| Lagerbedingungen | In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. | | |
| Aussehen/Farbe | Grau | | |
| Größtkorn | ~ 2,5 mm | | |
| Schüttdichte | ~ 1,7 kg/l | | |

TECHNISCHE INFORMATION

| | | | |
|--------------------|------------------------|-----------|--------------|
| Druckfestigkeit | ~ 18 N/mm ² | (3 Tage) | (EN 13892-2) |
| | ~ 25 N/mm ² | (28 Tage) | |
| Biegezugfestigkeit | ~ 4 N/mm ² | (4 Tage) | (EN 13892-2) |
| | ~ 6 N/mm ² | (28 Tage) | |

VERARBEITUNGSHINWEISE

| | | |
|---|---|---------------------|
| Mischverhältnis | 1,8 - 2,0 l Wasser pro Sack | |
| Verbrauch | 1,6 - 1,8 kg/m ² und mm Schichtstärke | |
| Schichtdicke | Schwimmende Estriche Min. 45 mm (Bei Estrichen mit Fussbodenheizung ist der Aussenrohrdurchmesser zur Mindestschichtstärke zu addieren.) | ÖNORM B 3732 |
| | Estriche im Verbund auf zementgebundenen Untergründen Bodenausgleichsmasse: | 30 - 60 mm |
| Lufttemperatur | Min. +5 °C, max. +35 °C | |
| Untergrundtemperatur | Min. +5 °C, max. +35 °C | |
| Topfzeit | Temperatur / relative Luftfeuchtigkeit | Zeit |
| | +23°C / 50% | ~ 1 Stunde |
| Die angegebene Zeit wird durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. | | |
| Wartezeit/Überarbeitbarkeit | Begebarkeit ~ 12 Stunden | (+23 °C, 50 % r.F.) |
| | Nach dem Erreichen der Begebarkeit sind keine schweren Punktlasten zugelassen. | |
| Belegreife auf unbeheiztem Estrich | | |
| Fliesenbeläge | | ~ 24 Stunden |
| Natursteinbeläge | | ~ 72 Stunden |
| Sofern der Feuchtegehalt nicht höher als 2,5 CM-% ist. Bei feuchteempfindlichen Natursteinbelägen muss die Wartezeit auf 7 Tage verlängert werden. Bei allen anderen Belagsarten ist sicherzustellen, dass die maximale Restfeuchtigkeit für die nachfolgende Beschichtung unterschritten ist (siehe entsprechende Normen und Merkblätter des nachfolgenden Belages oder Klebstoffes). | | |
| Belegreife auf beheiztem Estrich | | |
| Vor der Belegung muss nach folgendem Schema aufgeheizt werden: Frühestens 3 Tage nach Einbau kann mit dem Aufheizvorgang begonnen werden. Die Vorlauftemperatur wird zunächst auf +25 °C während 3 Tagen gehalten. Anschließend wird die ausgelegte maximale Vorlauftemperatur in 5 °C Schritten eingestellt und 4 Tage gehalten. Danach wird die Heizung in 5 °C Schritten abgesenkt oder bei Bedarf auf maximal +20 °C Vorlauf-temperatur gehalten. Es ist zwingend ein Heizprotokoll auszufüllen. | | |

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

Bewegungs- und Anschlussfugen müssen vom Untergrund übernommen werden.

Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % r.F. Tieferere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

WICHTIGE HINWEISE

Den abbindenden Estrichmörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-1

November 2023, Version 02.01

020815030010000197

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein.

Nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden.

MISCHEN

Entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis sauberes Wasser in einem geeigneten Gefäß vorlegen, SikaScreed®-1 einstreuen mit einem elektrischen Rührwerk (max. 500 U/Min.) homogen mischen. Die Mischzeit von mind. 2 Minuten ist einzuhalten.

VERARBEITUNG

Wird der Estrich im Verbund eingebaut ist zuerst der Untergrund mit der Haftbrücke SikaScreed®-20 EBB vorzubehandeln. Der Estrich wird in die noch frische Haftschlämme aufgetragen.

Schwimmende Estriche auf Dämm- oder Trennschicht Unterkonstruktion und Dämmschichten sind gemäss ÖNORM 3732 "Estriche - Planung, Ausführung, Produkte und deren Anforderungen - Ergänzende Anforderungen zur ÖNORM EN 13813" auszuführen. Die vorbereiteten Flächen dürfen nur so gross sein, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit fertig gestellt werden können.

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-1

November 2023, Version 02.01
020815030010000197

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

SikaScreed-1-de-AT-(11-2023)-2-1.pdf