BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-50 Rapid

GEBRAUCHSFERTIGER; SCHNELLERHÄRTENDER ZEMENTESTRICH

BESCHREIBUNG

Schnellerhärtender, erdfeuchter Zementestrich für den Innen- und Aussenbereich, der Klasse CT-C60-F7 gem. EN 13813.

ANWENDUNG

Geeignet zur Erstellung von Verbundestrichen, Estrichen auf Dämmschichten und auf Trennlagen. Sowohl für beheizte als auch unbeheizte Estriche. Auch für Estrichreparaturen wie z.B. das Schließen von Kabelkanälen. Begehbar nach ca. 6 Stunden. Innen und Außen einsetzbar.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Frostbeständig
- Schnell erhärtender hydraulischer Mörtel
- Geeignet für Nassbereiche
- Spannungsarm
- Schwundarm
- Hohe Festigkeit
- Gebrauchsfertig
- Als Heizestrich geeignet

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC 1PLUS: Sehr emissionsarm
- GISCODE ZP 1: Zementäre Produkte, chromatarm

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung gem. den Anforderungen der Norm EN 13813:2002
- Brandverhalten: Klasse A1/A1$_{fl}$

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zementgebundener Fertigmölrtel
Lieferform	25 kg Papiersack
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 6 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen und möglichst zügig zu verbrauchen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	~ 60 N/mm²	28 Tage
Biegezugfestigkeit	~ 7 N/mm²	28 Tage
Thermische Beständigkeit	- 20°C / +80°C max.	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	1.8 l Wasser auf 25 kg SikaScreed®-50 Rapid
Materialverbrauch	~ 1,8 kg/m²/mm
Schichtdicke	**Schwimmender Estrich** mind. 40 mm (DIN 18560-2) (Bei Estrichen mit Fussbodenheizung muss die Rohrüberdeckung mind. 40 mm betragen.) **Verbundestriche auf zementären Untergründen** mind. 15 mm (DIN 18560-3)
Lufttemperatur	+5°C mind. / +25°C max.
Untergrundtemperatur	+5°C mind. / +25°C max.
Verarbeitungszeit	~ 45 Minuten
Wartezeit bis zur Nutzung	**Begehbarkeit** (+23 °C, 50 % r.F.) Begehbar nach ca. 6 Stunden. Nach dem Erreichen der Begehbarkeit sind keine Verkehrslasten oder schwere Punktlasten zugelassen. **Belegreife** Fliesen- und Natursteinbeläge auf unbeheizten Estrichen: Nach 24 Stunden, sofern der Feuchtegehalt nicht höher als 2,0 CM-% beträgt. Bei allen anderen Belagsarten nach 3 Tagen (auch Fliesen- und Natursteinbeläge im Außenbereich). Es ist sicherzustellen, dass die maximale Restfeuchtigkeit für die nachfolgende Belagsart/Beschichtung unterschritten ist (siehe entsprechende Normen und Merkblätter des nachfolgenden Belages oder der Beschichtung). Zur Überprüfung ist eine CM-Messung gem. TKB-Merkblatt 16 erforderlich. **Beheizte Estriche** Vor der Belegung nach folgendem Schema aufgeheizen: Frühestens 3 Tage nach Einbau mit dem Aufheizvorgang beginnen. Die Vorlauftemperatur zunächst für 3 Tage auf +25 °C halten. Anschließend die ausgelegte maximale Vorlauftemperatur in 5 °C Schritten pro Tag einstellen und 4 Tage halten. Danach die Heizung in 5 °C Schritten pro Tag abheizen oder bei Bedarf auf maximal +20 °C Vorlauftemperatur halten. Es ist zwingend ein Aufheizprotokoll auszufüllen. Zur Vermeidung von Rückfeuchtung durch Feuchtigkeit oder Unterschreitung des Taupunktes, den Estrich nach Erreichen der Belegreife möglichst zügig belegen.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Verbundestriche:
Der Untergrund muss fest, tragfähig, und rissfrei sein. Lose Schichten, Zementschlämme und Trennschichten (z.B. Schmutz, Staub, Öl, Fett, Farbreste etc.) sind durch geeignete mechanische Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen oder Fräsen, zu entfernen. Extrem dichte, nicht saugende und/oder glatte Untergründe mechanisch vorbehandeln und aufrauen.

Bei Einbau im Verbund den Untergrund mit der Haftbrücke SikaScreed®-10 BB oder SikaScreed®-20 EBB vorbehandeln. Die Haftbrücke gut in den angefeuchteten Untergrund einbürsten. Den Estrich "nass in nass" in die noch frische Haftschlämme aufziehen. Im Zweifelsfall Probeflächen anlegen.

Schwimmende Estriche / Estriche auf Trennschicht:
Die Estrichdicke an die Anforderungen der Dämmschicht und der Nutzung sowie in Übereinstimmung mit den Normanforderungen für erdfeuchte Estriche anpassen. Die Dämmschicht durch eine geeignete Dampfsperre vor Beginn des Estricheinbaus schützen.

EQUIPMENT

Nicht mehr Material anmischen als innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.

Den halb plastischen bis erdfeuchten Estrichmörtel verteilen, mit einer Latte abziehen und mit geeigneten Werkzeugen glätten.

MISCHEN

Während der warmen Jahreszeit möglichst kühl lagern.

Entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis SikaScreed®-50 Rapid mit kaltem, sauberen Wasser in einem Zwangsmischer, mit einem Rührgerät (max. 500 U/Min.) oder einer Estrichpumpe anmischen. Die Mischzeit zum Erreichen einer erdfeuchten Konsistenz beträgt ca. 3 Minuten.

VERARBEITUNG

Die vorbereiteten Flächen dürfen nicht größer sein, als innerhalb der Topfzeit mit Estrich belegt werden können.
Den erdfeuchten bis halb plastischen Mörtel verteilen und mit einer Latte abziehen. Anschließend mit geeigneten Werkzeugen glätten.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Zum Abglätten kein Wasser auf die Estrichoberfläche sprühen. Hierdurch wird die Oberflächenfestigkeit beeinflußt und die Rissbildung kann begünstigt werden.
- SikaScreed®-50 Rapid nicht bei Temperaturen über +25 °C verarbeiten. Dies gilt auch für die Untergrundtemperatur, den Trockenmörtel und das Anmachwasser.
- Bewegungs- und Anschlussfugen müssen vom Untergrund übernommen werden.
- Während der Verarbeitung und der Erhärtung zur Vermeidung von Rissbildungen den abbindenden Estrichmörtel vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen schützen.
- Zur Vermeidung von Kontaminationen durch andere Gewerke, wird empfohlen die Estrichoberfläche durch geeignete Maßnahmen (z.B. PE-Folie) zu schützen.

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.

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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall referto the most recent Safety Data Sheet (SDS) containingphysical, ecological, toxicological and other safety-re-lated data.

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
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-0
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de