BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed®-50

Vorgemischter, schwindreduzierter und schnell belegereifer Schnellestrich

BESCHREIBUNG

SikaScreed®-50 ist ein vorgemischter Zementestrich zur Erstellung von schwundarmen, schnell begehbaren und belegreifen Zementestrichen in Wohn- und Gewerbebauten. Es sind schwindreduzierte Estriche mit einer Festigkeitsklasse CT-C60-F7 gem. DIN EN 13813 möglich.

ANWENDUNG

Geeignet zur Erstellung von schwindreduzierten:
- Verbundestrichen
- Estrichen auf Dämmschicht
- Estrichen auf Trennlage
- Heizestrichen nach DIN 1264-4
- Estrichreparaturen wie z.B. das Schließen von Kabelkanälen

Geeignet zur Aufnahme von z.B.:
- Fliesen- und Naturwerksteinbelägen
- Textilen Belägen
- Elastischen Belägen
- Parkett

Für die Aufnahme von Beschichtungssystemen empfehlen wir SikaScreed®-40 Binder oder SikaEmaco® T 800 DUO.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Vorgemischt und gebrauchsfertig
- Geeignet für Nassbereiche
- Wasserfest, geeignet für den Innen- und Außenbereich
- Spannungsreduziert
- Schwindreduziert
- Hohe Festigkeit
- Nach ca. 6 Stunden begehbar
- Nach 24 Stunden belegreif für keramische Beläge
- Als Heizestrich geeignet, Funktionsheizen nach 3 Tagen

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung gem. den Anforderungen der Norm EN 13813:2002
- EMICODE EC 1^{PLUS} (sehr emissionsarm)
- Brandverhalten: Klasse A1/A1$_{fl}$

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Vorgemischter Schnellzementestrich
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 zügig zu verbrauchen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	ca. 60 N/mm²	28 Tage
Biegezugfestigkeit	ca. 7 N/mm²	28 Tage
Brandverhalten	$A1/A1_{fl}$	
Thermische Beständigkeit	- 20 °C / + 60 °C	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	ca. 1,6 l bis 1,8 l Wasser für 25 kg SikaScreed®-50		
Materialverbrauch	ca. 18 kg/m² pro cm Schichtdicke		
Schichtdicke	15 bis 80 mm		
	Schwimmender Estrich:	mind. 40 mm Bei Estrichen mit Fußbodenheizung muss die Rohrüberdeckung mind. 40 mm betragen.	DIN 18560-2
	Estrich auf Trennlage:	mind. 35 mm	DIN 18560-4
	Verbundestrich:	mind. 15 mm	DIN 18560-3
Lufttemperatur	mind. +5 °C / max. +25 °C		
Untergrundtemperatur	mind. +5 °C / max. +25 °C		
Verarbeitungszeit	ca. 45 Minuten bei +20 °C		
Wartezeit bis zur Nutzung	**Belegereife (unbeheizter Estrich):**		
	Fliesen- und Naturwerksteinbeläge:	ca. 24 Stunden	
	Elastische und textile Beläge:	ca. 3 Tage	≤ 2.0 CM-%**
	Als beheizter Estrich nach DIN EN 1264:		≤ 1.8 CM-%**
	Funktionsheizen gem. Aufheizprotokoll:	3 Tage nach Einbau	Aufheizprotokoll unter: SikaScreed®-50
	**Die Prüfung der Restfeuchte hat gem. dem aktuellen BEB-Merkblatt mit dem CM-Gerät zu erfolgen.		

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.

WEITERE HINWEISE

- SikaScreed®-50 nicht bei Temperaturen über +25 °C verarbeiten. Dies gilt auch für die Untergrundtemperatur, das Estrichgemisch und das Anmachwasser.
- Bewegungs- und Anschlussfugen müssen vom Untergrund übernommen werden.
- Zum Abglätten kein Wasser auf die Estrichoberfläche sprühen. Hierdurch wird die Oberflächenfestigkeit negativ beeinflusst und die Rissbildung kann begünstigt werden.
- Während der Verarbeitung und der Erhärtung zur Vermeidung von Rissbildungen den abbindenden Estrichmörtel vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen schützen.
- Bei ungünstigen Bedingungen besteht eine erhöhte Gefahr von Trocknungsrissen. Daher in den ersten 24 Stunden nach Verlegung vorzeitiges Austrocknen durch Abdecken mit PE-Folie verhindern.
- Zur Vermeidung von Rückfeuchtung durch Feuchtigkeit oder Unterschreitung des Taupunktes, den Estrich nach Erreichen der Belegreife möglichst zügig belegen.
- In Außen- und Nassbereichen ist SikaScreed®-50 Binder durch eine Verbundabdichtung und einen Fliesenbelag zu schützen.

- Schutzabdeckungen zur Vermeidung von Kontaminationen durch andere Gewerke, nicht vor dem Erreichen der Belegreife bzw. vor dem Ende des Funktionsheizens aufbringen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf +20°C und 50 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

GISCODE: ZP 1

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, sowie weitere sicherheitsrelevante Daten. Weitere Informationen auf www.sika.de.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Untergründe, bei denen mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist, sind bauseits normgerecht abzudichten.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

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 PE-Folie vor Beginn des Estricheinbaus schützen.

MISCHEN

- Während der warmen Jahreszeit möglichst kühl lagern.
- Entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis SikaScreed®-50 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.
- Nicht mit anderen Estrichen oder Estrichzusatzmitteln mischen.

VERARBEITUNG

- Bereiten Sie nur so viel Fläche vor, wie innerhalb der Verarbeitungszeit fertiggestellt werden kann.
- Der erdfeuchte Schnellestrichmörtel wird mit einem Rechen, einer Latte und geeigneten Glättwerkzeugen verarbeitet.

GERÄTEREINIGUNG

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

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, 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 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