



SikaScreed® CTF

DER NACHHALTIGE ZEMENTFLIESSESTRICH FÜR ALLE BEREICHE

Schnell – einfach – sicher: Sika setzt mit dem SikaScreed® CTF neue Standards für modernes Bauen. Der Zementfliessestrich eignet sich ideal für alle Typen von Estrichaufbauten im Innenbereich von Wohn- und Gewerbebauten sowie unter allen Arten von Bodenbelägen.

SikaScreed® CTF

High-Performance Zementfliesestrich für hochwertige und schnell fertigzustellende Estrichkonstruktionen unter allen Bodenbelägen.

SikaScreed® CTF ÜBERZEUGT DURCH WIRTSCHAFTLICHKEIT, NACHHALTIGKEIT UND HERVORRAGENDE PRODUKTEIGENSCHAFTEN. Für eine ökologisch optimierte Performance sorgt in der verbesserten Neuauflage eine VOC-freie Rezeptur mit reduziertem Bindemittelgehalt. In Kombination mit den regionalen, ungetrockneten Zuschlagstoffen ist der SikaScreed® CTF somit von A bis Z ein klimafreundliches Schweizer Produkt.

Der Zementfliesestrich wird im lokalen Betonwerk hergestellt und einbaufertig im Fahrmischer zur Baustelle transportiert. Mit seinen erstklassigen Flieseigenschaften lässt sich SikaScreed® CTF mühelos einbringen und ist in der Regel schon nach 24 Stunden begehbar. Kurze Lieferdistanzen und eine rationelle Verarbeitung ermöglichen schnelle Baufortschritte und optimierte Arbeitsabläufe auf der Baustelle.

VORTEILE

- Ökologisch und nachhaltig: Reduzierter Bindemittelgehalt, VOC-frei, keine Sonderabfälle, kreislauffähig
- Hohe Wirtschaftlichkeit: Zulieferung just-in-time im Fahrmischer
- Herstellung auf lokalen Betonanlagen – kurze Transportwege
- Sofort pumpbar
- Optimierte Konsistenzerhaltung
- Schneller Baufortschritt durch hohe Einbauleistung
- Frühe Festigkeitsentwicklung – ab 24 Stunden begehbar
- Feuchtigkeitsresistent
- Schwindreduziert
- Planebene Estrichoberflächen durch fließfähige Einbaukonsistenz
- Homogene Materialzusammensetzung – hohes und konstantes Festigkeitsniveau über die gesamte Estrichfläche
- Hohe Festkörpermasse – gute Schalldämmeigenschaften
- Gesundheitsschutz: Ergonomische Einbauweise
- Abgestimmte Systeme mit Sika Klebemörteln und Beschichtungen
- Kein zusätzlicher Platzbedarf für ein Silo, keine Lagerung von Materialien
- MINERGIE-ECO 1. Priorität



Weitere Infos zu
SikaScreed® CTF

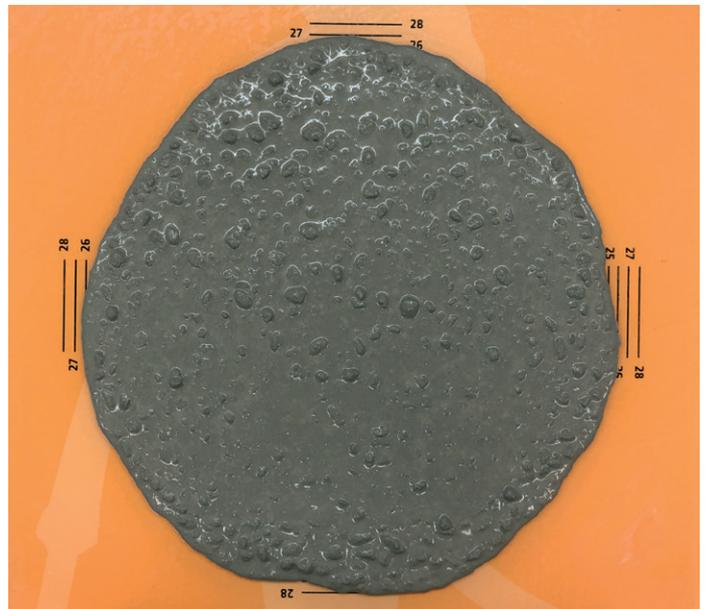


ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Innenbereich (Wohn- und Gewerbebau) – auf Trennlage, auf Dämmschicht oder im Verbund
- Mit und ohne Bodenheizung
- Einer für alles: SikaScreed® CTF ist feuchtebeständig, also auch besonders geeignet für Nassräume und Küchen



TECHNISCHE UND BAUPHYSIKALISCHE DATEN



| | |
|--|---|
| Druckfestigkeit (EN 13813) | C 30 ¹⁾ |
| Biegezugfestigkeit (EN 13813) | F6 ¹⁾ |
| Sieblinie | 0 – 8 mm |
| Konsistenz | Weichplastisch, selbstnivellierend |
| Rohdichte | 2'100 – 2'250 kg/m ³ |
| Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 1770) | 0.0065 – 0.012 mm/(m K) (-20°C bis +60°C) |
| Brandverhalten (EN 13501-1) | A1 – nicht brennbar |
| Einbau | Bei +5 °C bis +30 °C |
| Zugelassene Dämmungen als Unterbau (SIA 251) ²⁾ | $d_L - d_B \leq 3$ mm |
| Einbaustärke (SIA 251, $d_L - d_B \leq 3$ mm) | Ohne Bodenheizung: Kat. A bis B1 ≥ 40 mm ³⁾ Kat. B2 bis D ≥ 60 mm ³⁾ Mit Bodenheizung: Einbaudicken um den Rohraussendurchmesser erhöhen |
| Einbaustärke auf Trennlage (SIA 251) | Ohne Bodenheizung: Kat. A bis B1 ≥ 40 mm ³⁾ Kat. B2 bis D ≥ 50 mm ³⁾ Mit Bodenheizung: Einbaudicken um den Rohraussendurchmesser erhöhen |
| Einbaustärke Verbundestrich (Überzug) ⁴⁾ | ≥ 40 mm |
| Belegereife mit Bodenheizung | Keramik nach dem Funktionsheizen (siehe Heizprotokoll, ca. 28 Tage). Im System mit SikaCeram® StarFlex-260 (White), Schönox® Q9 (W), SikaCeram®-275 Marble & Stone, SikaCeram®-290 StarLight, SikaCeram®-295 StarS2 ohne Feuchtigkeitsmessung. Andere Beläge / Systeme nach Erreichen der maximal zulässigen Restfeuchte. |
| Belegereife ohne Bodenheizung | Keramik nach 21 Tagen: Im System mit SikaCeram® StarFlex-260 (White), Schönox® Q9 (W), SikaCeram®-275 Marble & Stone, SikaCeram®-290 StarLight, SikaCeram®-295 StarS2 ohne Feuchtigkeitsmessung. Andere Beläge / Systeme nach Erreichen der maximal zulässigen Restfeuchte. |
| Begehbarkeit | Nach 24 – 48 h |
| Reinigungsschliff | Ab Tag 3 |
| Belastbarkeit leicht | Nach 5 Tagen |
| Erreichen der Endfestigkeit und volle Belastbarkeit | ≥ 28 Tage |

¹⁾ Festigkeitsklasse kann regional variieren. Die minimalen Schichtdicken sind entsprechend anzupassen.
Angaben des jeweiligen Betonwerks beachten (standardmässig C25-F5 bis C30-F6).

²⁾ Kann ggf. objektspezifisch erweitert werden. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

³⁾ Bei Zementfliesestrichen mit im Estrichmörtel eingebetteten Heizrohren ist die Einbaudicke um den Rohraussendurchmesser zu erhöhen.

⁴⁾ Objektspezifische Betrachtung des Lastfalls notwendig. Bitte technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | BETONBRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE | TUNNELBAU |
DACHSYSTEME | INDUSTRIE



SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

