

VERFLIESEN. MIT SICHERHEIT.

# FLIESEN KLEBER

## S1 Flex Stark



- S1 klassifiziert – daher auch für kritische Einsatzbereiche
- Für Wand- und Fußbodenheizung geeignet
- Auch für große Fliese- und Plattenformate geeignet
- Für innen und außen
- Hält höheren thermischen Belastungen stand



LIEFERFORM: 20 kg Sack

### Technische Daten

Alle Angabewerte beziehen sich auf +23° C Temperatur und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.	
Bedarfsmenge bei 1 mm Schichtdicke	ca. 1,07 kg / m <sup>2</sup>
Mischungsverhältnis (Wasserbedarf)	ca. 6,8-8,8 Liter / 20 kg
Reichweite bei Kammkelle mit Zahnung	8 x 8 x 8 mm: ca. 2,7 kg/m <sup>2</sup> 10 x 10 x 10 mm: ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Schichtstärke	max. 20 mm
Reifezeit (Rastzeit)	ca. 5 Minuten
Verarbeitungszeit (Topfzeit)	ca. 3 Stunden
Offene Zeit (Kleber aufgezogen)	ca. 30 Minuten
Korrigierzeit*	ca. 10 Minuten
Verfugbar nach*	ca. 24 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+5° C bis +25° C Luft- bzw. Baukörpertemperatur; niedrigere Temperaturen verlängern die Erhärtungszeit.
Temperaturbeständigkeit	-30° C bis +70° C (ausgehärtet)
Lagerfähigkeit	Original verschlossen, kühl und trocken ca. 12 Monate, Produktionscode ist Abfülldatum, Anbruchgebände kurzfristig verarbeiten.

\*abhängig von Saugfähigkeit des Untergrundes und Verlegematerials.



Reichweite ca. **10 m<sup>2</sup>**  
Schichtstärke max. **20 mm**  
Verfugen nach ca. **24 h**



## IHRE VORTEILE MIT CIMSEC FLIESENKLEBER S1 FLEX STARK:

Der S1-Flexkleber für extreme Einsatzbereiche!

1. S1-Hochleistungskleber für extreme Belastungen und kritische Einsatzbereiche im Innen- und Außenbereich
2. Hochvergüteter S1-Kleber mit hoher Flexibilität für den Ausgleich thermischer Belastungen im Innenbereich
3. Hochvergüteter S1-Kleber mit hoher Flexibilität für den Ausgleich thermischer Belastungen im Außenbereich
4. Hochflexibler S1-Kleber für alle Fliesenarten und großformatige Fliesen und Platten
5. Einfache und leichte Verarbeitung - geschmeidige Konsistenz, leichtes Aufkämmen, lange offene Zeit, kein Rutschverhalten

Tipps und Tricks sowie Anwendungsvideos finden Sie unter  
[www.cimsec.at](http://www.cimsec.at)

### ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet für die Fliesenverlegung von Wand- und Bodenbelägen im Innen- und Außenbereich sowie für Reparatur- und Ausgleichspachtelungen vor der Verlegung bei Unebenheiten bis ca. 20 mm geeignet.

### MATERIALIEN

Für die Verlegung keramischer Fliesen und Platten unterschiedlicher Dicke:

- Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug
- Mosaik und Cotto
- Betonwerksteinplatten und extrudierte, sägeraue Hartschaumplatten
- Leichtbau-, Dämm- und Isolierplatten

### UNTERGRÜNDE

CIMSEC FLIESENKLEBER S1 FLEX STARK kann auf nachstehenden Untergründen ein-gesetzt werden:

- Kalk-Zement und Zementputz (mind. 14 Tage alt)
- Beton und Betonfertigteilen (mind. 3 Monate alt oder zu 85 % ausgeschwunden) -Trockenen Gipsbaustoffen (zuvor mit CIMSEC GRUNDIERUNG grundiert)
- Zementgebundenen Verbundestrichen (mind. 14 Tage alt)
- Schwimmenden oder gleitenden zementären Estrichen ohne Fußbodenheizung (mind. 28 Tage alt, Restfeuchte s 2,5 CM %)
- Gussasphalt (Güteklasse IP 70-GE 40, innen, ohne thermische Belastung, gesandet und mit CIMSEC HAFTBRÜCKE vorbehandelt)
- Calciumsulfatestrichen ohne Fußbodenheizung (Restfeuchte 5 0,5 CM % und mit CIMSEC GRUNDIERUNG oder HAFTBRÜCKE grundiert bzw. mit CIMSEC 2-K ABDICHTUNG oder DICHTFLEX abgedichtet)
- Heizestrich mit eingebauter Warmwasserheizung (Restfeuchte bei Zementestrich 1,8 CM %, bei Calciumsulfatestrich < 0,3 CM %)
- Beheizten Wandflächen
- Festhaftenden Fliesen im Innenbereich (mit CIMSEC HAFTBRÜCKE vorbehandelt) Dispersionsanstrichen (wasserbeständig, festhaftend, mit CIMSEC HAFTBRÜCKE vorbehandelt)

- Verbundabdichtung (CIMSEC DICHTFLEX bzw. 2-K ABDICHTUNG)
- Gasbeton (mind. zu 85 % ausgeschwunden und mit CIMSEC GRUNDIERUNG, CIMSEC TIEFENGRUND oder HAFTBRÜCKE vorbehandelt) Untergründe im Außenbereich (Terrassen, Balkone und Fassaden)
- Gasbeton (mind. zu 85 % ausgeschwunden und mit CIMSEC GRUNDIERUNG oder HAFTBRÜCKE vorbehandelt)
- Untergründe im Außenbereich (Terrassen, Balkone und Fassaden)

### UNTERGRUNDOVORBEREITUNG

Der Untergrund muss bauüblich, schwindungsfrei, tragfähig, eben, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Vorhandene, nicht haftende Dispersionsanstriche sowie Öl- oder Leimfarbe und lose Putzteile sind mechanisch zu entfernen. Weder den Untergrund noch die zu verlegenden Fliesen und Platten vornässen. Zementgebundene, unebene Untergründe mit CIMSEC AUSGLEICHSMÖRTEL SCHNELL PLUS oder CIMSEC NIVELLIERMASSE SCHNELL PLUS ausgleichen. Gipsuntergründe mit CIMSEC GRUNDIERUNG vorbehandeln. Im Innenbereich (z.B. Badezimmer) und im Außenbereich (z.B. Terrasse) ist eine Abdichtung mit CIMSEC DICHTFLEX oder CIMSEC 2-K ABDICHTUNG notwendig. Bei Fliesen-, Natur- und Kunststeinverlegung auf alten, am Untergrund fest haftenden, gut gereinigten, entfetteten Fliesen-, Natur- oder Kunststeinbelägen, sowie nicht thermisch belastetem Gussasphalt im Innenbereich, ist eine Kontaktschicht mit CIMSEC HAFTBRÜCKE oder CIMSEC 2-K ABDICHTUNG flächendeckend aufzubringen.

### VERARBEITUNG

20 kg Inhalt in ca. 6,8-8,8 Liter klarem Wasser per Hand oder Rührwerk (max. 600 Upm) klumpen- und knollenfrei anrühren. Den Mörtel nach einer Rastzeit von ca. 5 Minuten nochmals durchmischen. Zuerst mit der glatten Seite der Kammkelle fest auf den Untergrund auf-spachteln. Anschließend mit der gezahnten Seite der Kammkelle unter einem Anstellwinkel von ca. 60° durchkämmen. Innerhalb von ca. 30 Minuten Fliesen einschieben, sodass die Kleberstege zerdrückt werden. Immer im frischen Mörtelbett arbeiten. Die Fliesen sind noch ca. 10 Minuten korrigierbar (abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes und des Verlegematerials). Der Fliesenkleber ist ca. 3 Stunden verarbeitbar. Den aus den Fugen herausgedrückten Mörtel vor dem Erhärten entfernen. Frische Mörtelreste sind mit Wasser zu entfernen, ausgehärtetes Material nur mehr mechanisch. Verfügen frühestens nach 24 Stunden vornehmen.

### HINWEISE

Werkzeuge sind sofort nach dem Gebrauch mit Wasser zu reinigen. Wegen möglicher Fleckenbildung sind Mörtelverschmutzungen auf Fliesenabschlusschienen und angrenzenden Bauteilen (z.B. Fenster, Türen) sofort mit reinem Wasser zu entfernen. Aktuelle Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend des Untergrundes und Verlegematerials sind unbedingt zu beachten. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren CIMSEC Fachberater. Für anwendungstechnische Fehler und deren Folgen wird jede Haftung ausgeschlossen.

### PRODUKTSICHERHEIT

Chromatreduziert. Enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

### ENTSORGUNGSHINWEISE

Verpackung nur restentleert zur Wiederverwertung geben. Ausgehärtete Produktreste als hausmüllähnlichen Gewerbeabfall - Baustellenabfall entsorgen. Nicht ausgehärtete Produktreste sind der Schadstoffsammlung zuzuführen. Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 17 01 01 Beton  
Zusatzinformation für Österreich zur schadlosen Entsorgung: Abfall nach ÖNORM S 2100: Schlüsselnummer 91206

### VERTRIEB UND TECHNISCHE BERATUNG

Henkel Central Eastern Europe GmbH, 1030 Wien, Erdbergstraße 29  
Tel.: +43 - 1 / 711 04 / 0, [www.cimsec.at](http://www.cimsec.at)