



# F20 FLEX- KLEBER -S1-

## TECHNISCHES DATENBLATT

Flexibler Dünnbettkleber für innen und außen, universell einsetzbar, wasser-, wetter- und frostfest, speziell für die Verklebung auf Heizestrichen, Terrassen, Balkonen. Auch für Feinsteinzeug geeignet, geprüft nach C2 TE S1 der DIN EN 12004.

### Anwendungsgebiete:

Ceratic F20 Flexkleber ist geeignet zum Verkleben von Wand- und Bodenplatten, Fliesen, Mittel-, Klein und Glasmosaik, Spaltplatten und Riemchen, sowie unempfindlichen Natur- und wasserfesten Kunststeinplatten, Gipskartonplatten und Fliesenelemente (Hartschaumplatten mit beidseitiger Mörtelkaschierung). Speziell geeignet für die Verklebung von Feinsteinzeugfliesen und für die Verklebung von Fliesen auf Fliesen.

Technische Daten: Ceratic F20 Flexkleber S1- 25 kg / Art.Nr.: 3276165	
Verbrauch:	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> je mm Schichtdicke; Zahnung: 4 x 4 x 4 mm: ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> Zahnung: 6 x 6 x 6 mm: ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> Zahnung: 8 x 8 x 8 mm: ca. 2,3 kg/m <sup>2</sup> bei unebenen Untergründen können die Werte höher sein
Verarbeitungstemperatur:	über +5°C Luft- und Objekttemperatur
Lagerungsfähigkeit:	trocken lagern, im Originalgebinde 12 Monate lagerfähig

### Hersteller:

Sopro Bauchemie GmbH, 65102 Wiesbaden  
Tel.: +49 611 1707-0, Fax: +49 611 1707-250

### Lieferform:

40 Säcke á 25 kg pro Europalette

### Vertrieb:

EUROBAUSTOFF Handelsgesellschaft mbH & Co. KG  
Auf dem Hohenstein 2, 61231 Bad Nauheim

Tel.: +49 6032 805-0, Fax: +49 6032 805-324

E-Mail: ceratic@eurobaustoff.de, www.eurobaustoff.de



# F20 FLEX- KLEBER -S1-

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Mögliche Untergründe

Zur Verlegung auf mineralischen Untergründen aus Beton- und Betonfertigteilen (mindestens 3 Monate alt), stabilem Leichtbeton, Porenbeton (innen); trockenen Zement- oder Kalkzementputzen, Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, ebenflächigem, homogenem Mauerwerk (kein Mischmauerwerk); Zementestrichen (mindestens 28 Tage alt), trockenen und angeschliffenen Anhydrit- und Anhydritfließestrichen; bestehenden, festsitzenden Altbelägen aus Keramik, Abdichtungen aus Dichtschlämme. Für die Verklebung auf Heizestrichen geeignet (Aufheizvorschriften beachten).

### Vorbereitung der Untergründe

Alle Untergründe müssen trocken, fest, tragfähig, ebenflächig und dürfen nicht verformbar sein. Sie müssen frei von Staub, Schmutz, losen Bestandteilen und Trennmitteln wie Öl, Fett, Wachs, Lack- und Farbanstrichen sein. Vorhandene Risse in Estrichen sind mit entsprechenden Rissvergussharzen zu verschließen. Unebene Untergründe müssen vor der Fliesenverlegung ausgeglichen werden. Bei ganz glatten und dichten Untergründen technische Beratung einholen. Stark saugende, mineralische Untergründe mit Ceratec G1 Fliesen-Grund grundieren. Bei der Verklebung auf beheizten Estrichen das Merkblatt des Fachverbandes Fliese Naturstein - "Keramische Fliesen und Platten, Natur- u. Betonwerksteine auf beheizten Fußbodenkonstruktionen" beachten.

 1211 0767	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
CPR-DE3/3123.1.deu EN 12004:2007 + A1:2012 Ceratec F20-Flexkleber S1 Verbesserter, zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden	
Brandverhalten	Klasse A1/A1 <sub>fl</sub>
Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB

The logo for Ceratec, featuring the word "Cera" in a white script font on an orange background, and "tec" in a black script font on a white background.

# F20 FLEX- KLEBER -S1-

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Verarbeitung

Die zulässige Verarbeitungstemperatur darf zwischen +5 °C und höchstens 25 °C betragen. In einem sauberen Anmischeimer werden ca. 10,2 - 10,8 Litern Wasser unter kräftigem, gleichmäßigem Einrühren (Wendelrührer) mit 25 kg Mörtelpulver gemischt bis ein geschmeidiger, dickpastöser, homogener Mörtel entsteht. Nach ca. 3-5 Minuten Wartezeit nochmals kräftig durchrühren. Bei Normaltemperatur beträgt die gesamte Verarbeitungszeit danach ca. 4 Stunden. Ceratec F20 Flexkleber -S1- wird zunächst mit einer Glättkelle auf den Untergrund aufgetragen und verteilt, dabei wird auch eine dünne Kontaktschicht aufgespachtelt. Anschließend den Dünnbettmörtel mit einer geeigneten Zahnkelle quer zur späteren Verlegerichtung durchkämmen, um danach das Belagsmaterial in den noch frischen Mörtel einzuschieben. Der Flexkleber kann je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und der Lufttemperatur in einem Arbeitsgang für eine größere Fläche vorgespachtelt werden. Die kleboffene Zeit nach dem Auftragen beträgt maximal ca. 20 - 30 Minuten. Das Mörtelbett darf zum Zeitpunkt des Einschiebens der Beläge auf keinen Fall eine Haut gebildet haben (Fingerprobe). Je nach Saugfähigkeit des Belagsmaterials ist ein korrigierendes Ausrichten des Belages noch bis zu ca. 15 Minuten möglich. Mit dem späteren Verfugen sollte frühestens nach 24 Stunden bzw. erst nach dem vollständigen Erhärten des Klebemörtels begonnen werden. Nicht saugende Untergründe und wenig saugende Fliesenscherben verzögern die Erhärtungszeit des Klebemörtels. Die entsprechenden DIN Normen, Richtlinien und Merkblätter sind zu beachten. Alle Zeitangaben beziehen sich auf den Normalbereich (ca. 20 und ca. 65 % relative Luftfeuchtigkeit).

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
GHS05, GHS07

**Signalwort:** Gefahr

Enthält Portlandzement. Enthält komplexe Mischung aus Kalzium- und Magnesium-Silikaten und Aluminaten. Reagiert mit Feuchtigkeit/ Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Gefahrenhinweise:** **H315** Verursacht Hautreizungen. **H318** Verursacht schwere Augenschäden. **H335** Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise:** **P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **P261** Einatmen von Staub vermeiden.

**P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. **P302+P352** BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. **P310** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**P332+P313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**GISCODE ZP 1** - Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII.

**Signalwort:** Gefahr

### Hinweis

Alle Angaben dieser Produktinformation, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung der Produkte entsprechen dem jeweiligen aktuellen Kenntnisstand. Angesichts der unterschiedlichen Voraussetzungen und Arbeitsbedingungen am Bau wird jedoch empfohlen, die Anwendbarkeit und Zweckmäßigkeit dieser Angaben und der jeweils vorgesehenen Maßnahmen durch Vorversuche zu überprüfen. Wir übernehmen die Gewähr für die prinzipielle Richtigkeit der Produktinformation und die beschriebenen und zugesicherten Eigenschaften der erwähnten Produkte. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die aktuell gültige Leistungserklärung gemäß EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung!