

## weber Flexkleber S1

Flexibler Dünn- und Mittelbettkleber für die Verlegung von Fliesen aus Keramik, Feinsteinzeug und nicht empfindlichem Naturstein an Wand und Boden



### Produktsteckbrief

- Innen und außen
- Wand, Boden
- Neubau, Renovierung

### Produktvorteile

- 80 % CO<sub>2</sub>-Einsparung ggü. herkömmlichen Fliesenklebern
- Für großformatige Fliesen bis 120 cm

### Produktbeschreibung

Der **weber Flexkleber S1** ist ein werksmäßig hergestellter, flexibler Dünn- und Mittelbettmörtel nach DIN EN 12004.

### Anwendungsgebiet

Der **weber Flexkleber S1** eignet sich hervorragend für den Innen- und Außeneinsatz und wird verwendet zum Verlegen von keramischen Wand- und Bodenfliesen, Leichtbau-, Glasfaser- und Hartschaumplatten, Handformsteinen, Steingut- und Spaltplatten, Feinsteinzeug, Mosaik sowie Ziegelfliesen. Auch verfärbungsunempfindliche Natursteinarten können problemlos verarbeitet werden. Der Kleber haftet auf Beton, Putz, Estrich, Calciumsulfatestrich, Gussasphalt (Innen), Mauerwerk, Porenbeton und eignet sich für die Dünn- und Mittelbettverlegung. Der **weber Flexkleber S1** ist ideal für anspruchsvolle Untergründe, Dauernassbereiche und die Anwendung "Fliese auf Fliese". Als hochflexibler Klebemörtel wird dieser insbesondere für Untergründe eingesetzt, welche geringen Spannungen oder leichten Schwingungen ausgesetzt sind.

Im Innenbereich kann der Kleber auf unbeheizten Flächen bis zu einer Kantenlänge von 120 cm genutzt werden. An Wänden im Außenbereich sind Kantenlängen bis zu 60 cm möglich (max. Fläche 0,18 m<sup>2</sup>).

### Produkteigenschaften

- Keine Reifezeit
- Naturweiß
- Für Dauernassbereiche geeignet
- Auf Fußbodenheizung geeignet

### Verbrauch/Ergiebigkeit

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| 4 mm Zahnung:      | ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup>   |
| 6 mm Zahnung:      | ca. 1,9 kg / m <sup>2</sup> |
| 8 mm Zahnung:      | ca. 2,4 kg / m <sup>2</sup> |
| 10 mm Zahnung:     | ca. 2,9 kg / m <sup>2</sup> |
| Mittelbettzahnung: | ca. 4,1 kg / m <sup>2</sup> |

## weber Flexkleber S1

### Technische Werte

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Wasserbedarf            | ca. 5,5 l/22 kg                               |
| Verarbeitungstemperatur | 5 - 30 °C                                     |
| Verarbeitungszeit       | ca. 2 Stunden                                 |
| Offene Zeit             | ca. 30 Minuten                                |
| Begehrbarkeit nach      | 24 Stunden                                    |
| Verfügbar nach          | 24 Stunden                                    |
| Volle Belastung nach    | 7 Tage                                        |
| Temperaturbeständigkeit | -20 - 70 °C                                   |
| Auftragswerkzeug        | Glätter, Zahnpachtel                          |
| Basisfarbe              | Naturweiß                                     |
| Reifezeit               | keine, nach dem Anmischen sofort verarbeitbar |

### Lagerung

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Lagerung         | mind. 18 Monate                                                                   |
| Lagerbedingungen | Trockene und vor Feuchtigkeit geschützte Lagerung im ungeöffneten Originalgebinde |

### Verarbeitung

#### Untergrundvorbereitung

Der **weber Flexkleber S1** findet seinen Einsatz auf Untergründen wie zum Beispiel Beton, Porenbeton, Zement und Kalkzementputze, Gipsputze, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Zement- und Calciumsulfatfließestriche, zementäre Ausgleichs- und Spachtelmassen, Gussasphalt (nur Innenbereich), alten Fliesenbelägen, Systemverbundabdichtungen, Dämmstoffplatten. Der Untergrund muss trocken, ausreichend fest, tragfähig, sauber, formbeständig und frei von Rissen sein. Minderfeste Oberflächenbereiche, Trennschichten (z. B. Öl, Fett, Farbreste, u. a.), Zementschlämme sind ggf. mechanisch zu entfernen. Untergrund aus Gips und saugfähigem oder geschliffenen Calciumsulfatestrich muss trocken sein und ist mit dem **weber Universal Tiefgrund LF** vorzustreichen.

#### Verarbeitung

Der **weber Flexkleber S1** wird in einem sauberen Gefäß mit klarem Wasser unter kräftigem Umrühren zu einem verarbeitungsgerechten, klumpenfreien und pastösen Mörtel angemischt. Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Richtlinien der DIN 18157. Auf den Untergrund wird nur so viel Mörtel aufgetragen, dass die Belagsmaterialien innerhalb der kleboffenen Zeit eingeschoben werden können. Beim Ausgleichen von Untergründen mit geringeren Druckfestigkeiten und Rohdichten (z. B. Gipsputz, Leichtputze, Porenbetonsteine usw.) oder beim Ausgleichen von Gussasphalt- und Calciumsulfatestrichen darf die maximale Kleberbettdicke 3 mm nicht überschreiten. Die Fugen sind vor Erhärten des Mörtels auszukurzen. Mörtelreste rechtzeitig mit einem Schwamm o. ä. (und Wasser) entfernen. Das Werkzeug wird nach Gebrauch mit Wasser gereinigt. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich. Räume sind während der Abbindephase ausreichend zu lüften.

### Allgemeine Hinweise

Bereits angesteiftes Material nicht mehr verarbeiten.

Alle Eigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von + 23 °C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 %.

Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern den Reaktionsverlauf.

## weber Flexkleber S1

Zur Verlegung von Natur- oder Kunststeinplatten beachten Sie bitte die Verlegeempfehlungen des jeweiligen Herstellers. In Zweifelsfällen sind Vorversuche durchzuführen.

Metall- und Holzuntergründe müssen vor der Belegung durch geeignete Maßnahmen vorbereitet werden.

Für die Verlegung sind die DIN 18157, die aktuellen ZDB-Merkblätter sowie die einschlägigen Richtlinien zu beachten. Die jeweilige maximale Untergrundrestfeuchte darf zum Zeitpunkt der Verlegung nicht überschritten werden.

Bis zur vollständigen Abbindung ist der Aufbau vor Feuchtigkeit zu schützen.

Feuchte, nasse oder zu kalt gelagerte Fliesen, Platten oder Natursteine dürfen nicht verlegt werden.

### Verpackungseinheiten

| Gebinde | Einheit      | VPE                |
|---------|--------------|--------------------|
| Sack    | 22 Kilogramm | 48 Säcke / Palette |

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Sitz der Gesellschaft: Schanzenstr. 84 | 40549 Düsseldorf | Premium-Fachberatung für Partner: 02363 399-332\*\*  
Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 0900 1399-334\* | Fliese/Boden/Bautenschutz: 0900 1399-333\* | [www.de.weber](http://www.de.weber)  
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 | USt.-Nr.: DE 122392875

\* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif  
\*\*normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner