

# RAW Flexkleber S1

Zementgebundener Fliesenkleber gemäß C2 TE S1 nach DIN EN 12004

<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen und außen</li> <li>• Wand und Boden</li> </ul>																													
<b>Eignung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Verlegung von keramischen Fliesen- und Plattenbelägen, Betonwerksteine, Feinsteinzeug, Spaltplatten und Riemchen.</li> <li>• Geeignet für die Verlegung im Dünn- und Mittelbett.</li> <li>• Geeignet speziell für großformatige Fliesen und Platten.</li> <li>• Bestandteil des bauaufsichtlich geprüften RAW Abdichtungssystem mit RAW Dichtungsschlämme flexibel und RAW Dichtbändern / -manschetten).</li> <li>• Für Einsatzbereiche mit starker Temperaturänderung z. B. Terrassen, Balkone oder auf Fußbodenheizung geeignet.</li> </ul>																													
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlängerte Einlegezeit</li> <li>• Sehr gute Standfestigkeit</li> <li>• Wasserfest und frostsicher</li> <li>• Flexibel</li> <li>• Sehr gute Verarbeitungseigenschaften</li> <li>• Erfüllt die Anforderungen für Flexmörtel gem. der Deutschen Bauchemie e.V.</li> </ul>																													
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zement nach DIN EN 197</li> <li>• Ausgesuchte Gesteinskörnung nach DIN EN 13139</li> <li>• Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li> </ul>																													
<b>Technische Daten</b>	<table border="1"> <tr> <td>Wasserzugabe</td> <td colspan="2">ca. 7,5 l / Gebinde</td> </tr> <tr> <td>Reifezeit</td> <td>in Minuten</td> <td>ca. 3</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td> <td>in Stunden</td> <td>bis ca. 2</td> </tr> <tr> <td>Klebeoffene Zeit</td> <td>in Minuten</td> <td>max.30</td> </tr> <tr> <td>Begehbar / Verfugbar</td> <td>in Stunden</td> <td>nach ca. 12</td> </tr> <tr> <td>Voll belastbar</td> <td>in Tagen</td> <td>nach ca. 28</td> </tr> <tr> <td>Klebedicken</td> <td>in mm</td> <td>bis 10</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td colspan="2">+ 5°C bis + 25°C</td> </tr> <tr> <td>Baustoffklasse</td> <td colspan="2">E</td> </tr> </table>			Wasserzugabe	ca. 7,5 l / Gebinde		Reifezeit	in Minuten	ca. 3	Verarbeitungszeit	in Stunden	bis ca. 2	Klebeoffene Zeit	in Minuten	max.30	Begehbar / Verfugbar	in Stunden	nach ca. 12	Voll belastbar	in Tagen	nach ca. 28	Klebedicken	in mm	bis 10	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 25°C		Baustoffklasse	E	
Wasserzugabe	ca. 7,5 l / Gebinde																													
Reifezeit	in Minuten	ca. 3																												
Verarbeitungszeit	in Stunden	bis ca. 2																												
Klebeoffene Zeit	in Minuten	max.30																												
Begehbar / Verfugbar	in Stunden	nach ca. 12																												
Voll belastbar	in Tagen	nach ca. 28																												
Klebedicken	in mm	bis 10																												
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 25°C																													
Baustoffklasse	E																													
<b>Untergrund</b>	<p>Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein, minderfeste oder nicht tragfähiger Oberflächenschichten, extrem dichte oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren).</p> <p>Die maximalen Feuchtigkeitsgehalte der jeweiligen Untergründe dürfen nicht überschritten werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unbeheizte zementgebundene Untergründe max. 2,0 CM-%</li> </ul>																													

# RAW Flexkleber S1

## Zementgebundener Fliesenkleber gemäß C2 TE S1 nach DIN EN 12004

- Beheizte zementgebundene Untergründe max. 1,8 CM-%
- Beheizte und unbeheizte calciumsulfatgebundene Untergründe max. 0,5 CM-%
- Gipsgebundene Putze max. 1,0 CM-%

Ein Voranstrich mit einer Grundierung in Abhängigkeit vom Untergrund (z .B. RAW Grundierung universal oder RAW Haftgrund schnell) wird empfohlen.

### Verarbeitung

In einem sauberen Mischgefäß klumpenfrei und homogen mit sauberem, kaltem Leitungswasser für ca. 3 Minuten vermischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit ca. 600 UPM mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Min. nochmals durchrühren, danach ist das Produkt verarbeitbar.

Das Material wird gemäß DIN 18157 – 1 aufgebracht. Den Klebemörtel mit geeigneter und dem Einsatz entsprechender Zahnkelle verarbeiten.

Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können. Die klebeoffene Zeit ist vom Saugvermögen des Untergrunds und vom Raumklima abhängig.

Bewegungsfugen müssen mind. 8 mm breit sein und dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden

Bei der Verlegung von Großformaten und im Außenbereich sind diese im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating Verfahren) zu verlegen. Hierbei darf die notwendige Schichtdicke von 5mm nicht unterschritten werden.

### Nachbehandlung

Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 25°C) und zu niedrigen (< 5°C) Temperaturen schützen.

### Verbrauch

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials.

Die nachstehend genannten Verbräuche sind Erfahrungswerte und können ggf. abweichen.

- 6er Zahnung – ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup>
- 8er Zahnung – ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- 10er Zahnung – ca. 3,1 kg/m<sup>2</sup>

### Lieferform

25 kg Papiersack – 42 Sack auf Europalette

### Lagerung

- Gebinde sind witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken zu lagern.
- Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.
- Angebrochene Gebinde sind sofort nach dem Gebrauch zu verschließen und das Material ist innerhalb kürzester Zeit aufzubrauchen.

# RAW Flexkleber S1

Zementgebundener Fliesenkleber gemäß C2 TE S1 nach DIN EN 12004

<b>Entsorgung</b>	Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle zu entsorgen. <b>Gebinde restlos entleeren – wird recycelt.</b>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen, Reizungen der Atmungsorgane, bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z. B. Augen) möglich. Augenkontakt und langfristigen Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.</li><li>• Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.</li><li>• Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</li><li>• Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, Giscode ZP1</li><li>• Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.</li></ul>
<b>Sonstige Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.</li><li>• Bei Abdichtungsmaßnahmen sind die entsprechenden DIN-Normen und ZDB Merkblätter sowie die Angaben des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (abP) zu beachten.</li><li>• Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.</li><li>• Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Probeflächen anzulegen.</li><li>• Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.</li></ul>

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: April 2023