

# JURALITH

## Feinsteinzeugkleber 2 komp. FSK-S2

<b>Beschreibung</b>	Fliesenkleber C2 E S2 gemäß DIN EN 12004/DIN EN 12002.											
<b>Anwendungsbereiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-Komponenten polymervergüteter Fliesenkleber mit hoher Verformbarkeit für die Verlegung von keramischen Platten wie Steinzeug, Feinsteinzeug, Klinker etc. und vielen Natursteinen im Dünn- und Mittelbett im Innen- und Außenbereich.</li> <li>• Verlegung auf Untergründen, die hohen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind.</li> <li>• Besonders geeignet für die Verlegung von Fliesen und Platten auf Balkonen und Terrassen.</li> <li>• Kontaktschicht für die Verlegung von keramischen Platten wie Steinzeug, Feinsteinzeug, Klinker etc. und vielen Natursteinen auf Drainagemörtel.</li> </ul>											
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Verformbarkeit (EN 12002 S2 &gt; 5 mm)</li> <li>• Sehr verseifungsstabil</li> <li>• Gleicht Untergrundspannungen aus</li> <li>• Hohe Ergiebigkeit</li> <li>• Lange offene Zeit, geschmeidig leichte Verarbeitung</li> <li>• Sehr hohe Wasser- und Frostwiderstandsfähigkeit, daher sehr gut für Außenbereiche geeignet</li> <li>• Sichere Verlegung auf Balkonen und Terrassen</li> <li>• Übertrifft die Anforderungen der Deutschen Bauchemie für Flexfliesenkleber der Klasse C2</li> </ul>											
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portlandzement EN 197</li> <li>• Quarzsand nach EN 13139</li> <li>• Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li> <li>• Spezielle Anmachflüssigkeit auf Basis einer Kunstharzdispersion</li> </ul>											
<b>Verarbeitungshinweise</b>												
<b>Untergrundeigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fest, tragfähig und frei von Rissen</li> <li>• Minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u.ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren)</li> <li>• Es sind folgende maximalen Feuchtigkeitsgehalte zu beachten:</li> </ul>											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Untergrund</th> <th>max. Feuchtigkeitsgehalt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>beheizter Anhydritestrich</td> <td>0,3 CM-%</td> </tr> <tr> <td>Anhydritestrich</td> <td>0,5 CM-%</td> </tr> <tr> <td>zementäre Untergründe</td> <td>4,0 CM-%</td> </tr> <tr> <td>beheizter Zementestrich</td> <td>2,0 CM-%</td> </tr> </tbody> </table>	Untergrund	max. Feuchtigkeitsgehalt	beheizter Anhydritestrich	0,3 CM-%	Anhydritestrich	0,5 CM-%	zementäre Untergründe	4,0 CM-%	beheizter Zementestrich	2,0 CM-%	
Untergrund	max. Feuchtigkeitsgehalt											
beheizter Anhydritestrich	0,3 CM-%											
Anhydritestrich	0,5 CM-%											
zementäre Untergründe	4,0 CM-%											
beheizter Zementestrich	2,0 CM-%											

**Untergrund-  
eigenschaften**

- Ein Voranstrich ist notwendig:

<b>Untergrund</b>	<b>max. Feuchtigkeitsgehalt</b>
zementgebunden	Universalgrundierung UG Schnellhaftgrund SHG Spezialgrundierung SG
gipsgebunden	Grundierung für Anhydrit und Holz A&H Schnellhaftgrund SHG Spezialgrundierung SG
bei Verlegung von Großformaten auf Calciumsulfatestrichen	Spezialgrundierung Anhydrithaftgrund AHG
Drainagemörtel	Verlegung frisch in frisch ohne Grundierung möglich

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei JURALITH anfordern.

**Verarbeitung**

- Anmachflüssigkeit in einem sauberen Gefäß vorlegen und JURALITH Feinsteinzeugkleber FSK-S2 langsam unterrühren. Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 U/Min. mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer.
- Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten.
- Aufbringen nach DIN 18157, Teil 1: Ausführung von Bekleidungen und Belägen im Dünnbettverfahren Teil 1 Zementhaltige Mörtel
- Um eine maximale Haftung zu erzielen wird empfohlen JURALITH Feinsteinzeugkleber FSK-S2 zuerst in einer dünnen Kontaktschicht aufzutragen (Kratzspachtelung).
- Dann JURALITH Feinsteinzeugkleber 2-komp. FSK-S2 mit einer geeigneten Zahnung aufziehen.
- Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb von ca. 20 Minuten keramischen Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können.
- Im Außenbereich, bei großen Plattenformaten und bei hohen Lasten ist eine vollflächige Verklebung der Platten sicherzustellen.
- Bewegungsfugen dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden.
- Bei Großformat: Verlegung im buttering/floating-Verfahren, auf der Rückseite ist eine Kontaktschicht aufzuziehen. Verlegung im Fugenschnitt.  
Fugenbreite bis 60 cm Format mind. 4 mm, ab 60 cm 5 mm Fugebreite  
Bewegungsfugen müssen mind. 8 mm breite sein.
- Bei Verwendung als Kontaktschicht auf Drainagemörtel: Vollflächig auf das Verlegegut in ausreichender Schichtdicke auftragen. Der Drainagemörtel muss nach dem Verlegen im Fugenbereich frei von Kontaktkleber sein. Es kann auch frisch in frisch gearbeitet werden.

**Nachbehandlung**

- Konstruktion im Außenbereich bis zur vollen Belastbarkeit vor Regen schützen.

**Hinweise**

- Bitte die Verarbeitungshinweise unbedingt beachten. Die Reifezeiten sind einzuhalten.
- JURALITH Feinsteinzeugkleber 2-komp. FSK-S2 ist nicht geeignet bei verformungssensiblen Natursteinen oder zur Verlegung mit elektrischen Fußbodenheizungen. Bei verfärbungssensiblen Natursteinen unbedingt vorher eine Probefläche anlegen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.
- Den abbindenden Mörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.
-

**Hinweise**

- Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Probeflächen anzulegen und die Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers zu beachten.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

**Technische Daten JURALITH Feinsteinzeugkleber 2-komp. FSK-S2**

Stark verformbarer zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten mit verlängerter offener Zeit	
Haftzugfestigkeit nach EN 1348	Trockenlagerung > 3 N/mm <sup>2</sup> Warmlagerung > 3 N/mm <sup>2</sup> Nasslagerung > 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Klebebettdicken	bis 10 mm
Verarbeitungstemperatur (Material, Luft, Untergrund)	+5 °C bis +25 °C
Brandklasse	F
Begehbar und verfugbar	nach ca. 12 Stunden
Voll belastbar	nach ca. 7 Tagen bei 23 °C
Anmachflüssigkeit	für 25 kg 8,33 Liter für 1 kg 0,33 Liter
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Topfzeit	ca. 90 Minuten
Klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten
Verbrauch	6er-Zahnung: ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup> 8er-Zahnung: ca. 2,7 kg/m <sup>2</sup> 10er-Zahnung: ca. 3,3 kg/m <sup>2</sup> Der Verbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials
Liefergrößen	25 kg Papiersack – 42 Sack/Palette und 8,33 Liter Anmachflüssigkeit im Plastikkanister Art-Nr. J1410933
Lagerung	witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken angebrochene Gebinde sofort verschließen bei sachgerechter Lagerung für 12 Monate ab Herstellungsdatum: chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG
Entsorgung	ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 03 als Bauschutt
Alle technischen Werte beziehen sich auf 20 °C und einer relativen Luftfeucht von 50 %. Tiefe Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.	

**Sicherheitshinweise**

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Enthält Zement, reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch.
- Reizt die Haut, Gefahr ernster Augenschäden.
- Geeignete Schutzhandschuhe/Gesichtsschutz tragen.



Bei allen Arbeiten sind die aktuellen Richtlinien, DIN-Normen, Arbeitspapiere und Empfehlungen zu beachten. Die aktuellen Produktinformationen der zu verwendeten JURALITH-Produkte können Sie unter [www.juralith.com](http://www.juralith.com) abrufen. Für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse übernehmen wir die Gewähr wenn eine baustoffgerechte Konstruktion hergestellt wurde. Unterschiedliche Baustellenbedingungen können wir nicht beeinflussen. Empfehlungen, die wir zu Unterstützung des Planers, Käufers oder Verarbeiters mündlich oder schriftlich geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtung dar. Durch die Neuerscheinung dieses Technischen Merkblattes verlieren ältere Exemplare Ihre Gültigkeit.

Stand: 13.08.2018