

JURALITH®

Feinsteinzeugkleber 2 komp. FSK-S2

Stark verformbarer, zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten mit verlängerter offener Zeit
Fliesenkleber C2 E S2 gemäß DIN EN 12004



Anwendungsbereiche

- 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.
- Verlegung auf Untergründen, die hohen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind.
- Besonders geeignet für die Verlegung von Fliesen und Platten auf Balkonen und Terrassen.
- Kontaktschicht für die Verlegung von keramischen Platten wie Steinzeug, Feinsteinzeug, Klinker etc. und vielen Natursteinen auf Drainagemörtel.

Eigenschaften

- Hohe Verformbarkeit (> 5 mm)
- Sehr verseifungsstabil
- Gleicht Untergrundspannungen aus
- Hohe Ergiebigkeit
- Lange offene Zeit, geschmeidig, leichte Verarbeitung
- Sehr hohe Wasser- und Frostwiderstandsfähigkeit, daher sehr gut für Außenbereiche geeignet
- Sichere Verlegung auf Balkonen und Terrassen
- Übertrifft die Anforderungen der Deutschen Bauchemie für Flexfliesenkleber der Klasse C2

Materialbasis

- Portlandzement EN 197
- Quarzsand nach EN 13139
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Spezielle Anmachflüssigkeit auf Basis einer Kunstharzdispersion

Technische Daten

Haftzugfestigkeit	Trockenlagerung > 3 N/mm ² Warmlagerung > 3 N/mm ² Nasslagerung > 1,5 N/mm ²
Klebebettdicken	bis 10 mm
Verarbeitungstemperatur (Material, Luft, Untergrund)	+5 °C bis +25 °C
Brandklasse	F
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Topfzeit	ca. 90 Minuten
Klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten

Verbrauch	6er-Zahnung	ca. 2,0 kg/m ²
	8er-Zahnung	ca. 2,7 kg/m ²
	10er-Zahnung	ca. 3,3 kg/m ²
	Der Verbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials.	
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
Liefergrößen	25 kg Papiersack – 42 Sack/Palette 8,33 Liter Anmachflüssigkeit im Plastikkanister Art-Nr. J1410933	
Lagerung	witterungsgeschützt, frostfrei, 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 Luftfeuchtigkeit von 50 %.
Tiefe Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

Verarbeitungshinweise

Unterbau

- Fest, tragfähig und frei von Rissen.
- 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)
- Es sind folgende maximalen Feuchtigkeitsgehalte zu beachten:

Untergrund	max. Feuchtigkeitsgehalt
beheizter Anhydritestrich	0,3 CM-%
Anhydritestrich	0,5 CM-%
Zementäre Untergründe	4,0 CM-%
beheizter Zementestrich	2,0 CM-%

- Ein Voranstrich ist notwendig:

Untergrund	Voranstrich
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 SG 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 FSK-S2 mit einer geeigneten Zahnung aufziehen.
- Nur soviel Mörtel aufbringen, wie innerhalb von ca. 20 Minuten keramische 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 Fugenbreite.
Bewegungsfugen müssen mind. 8 mm breit 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**Allgemeine Hinweise**

- Bitte die Verarbeitungshinweise unbedingt beachten. Die Reifezeiten sind einzuhalten.
- JURALITH Feinsteinzeugkleber 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 % relative Luftfeuchtigkeit.
- Den abbindenden Mörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.
- 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.
- Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Regelwerke**Sicherheitshinweise**

- - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 - Weitere Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt

Bei allen Arbeiten sind die aktuellen Richtlinien, DIN-Normen, Arbeitspapiere und Empfehlungen zu beachten. Die aktuellen Produktinformationen der zu verwendenden JURALITH-Produkte können Sie unter 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 zur 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: 18.03.2021



aktuelles TM
zum Download

JURALITH Baustoff-GmbH
Deurlinger Straße 43
93351 Painten
Telefon: +49 (0)9499 941810
Fax: +49 (0)9499 9418-45
info@juralith.com
www.juralith.com