TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Quattro-Flexfliesenkleber QF S2

QF S2

Hochergiebiger polymervergüteter Fliesenkleber C2E S2 gemäß DIN EN 12004/DIN EN 12002

Anwendung

Hochergiebiger polymervergüteter Fliesenkleber mit hoher Verformbarkeit für die Verlegung von keramischen Platten wie Steinzeug, Steingut, Feinsteinzeug, Klinker etc. und vielen Natursteinen im Dünn- und Mittelbett im Innen- und Außenbereich. Verlegung auf schwierigen Untergründen, wie z. B. verformbare Holzspanplatten, Gussasphaltestriche und Flächen, die hohen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. Besonders geeignet für die Verlegung von Fliesen und Platten auf Balkonen und Terrassen.

Eignung

- innen und außen
- Wand und Boden

Eigenschaften

- hohe Verformbarkeit (EN 12002 S2 > 5 mm)
- gleicht Untergrundspannungen aus
- hohe Ergiebigkeit
- lange offene Zeit, geschmeidig leichte Verarbeitung
- sehr hohe Wasserfestigkeit und Frostwiderstandsfähigkeit, daher sehr gut für Dauernass- und Außenbereich geeignet
- sichere Verlegung auf Balkonen und Terrassen in der kälteren Jahreszeit, da hohe Frühhaftfestigkeit
- geeignet für Heizestriche
- bei Fliese auf Fliese oder Fliese auf Gussasphaltestrich ist keine Grundierung erforderlich
- übertrifft die Anforderungen der Deutschen Bauchemie für Flexfliesenkleber der Klasse C2

Materialbasis

Werktrockenmörtel auf der Basis von Portlandzement EN 197, Quarzsand nach EN 13139, ein erhöhter Anteil eines speziellen flexibilisierenden Kunststoffe sowie Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten

zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten und verlängerter offener Zeit.	
Haftzugfestigkeiten nach EN 1348	
hohe Frühhaftfestigkeit (24 h)	> 0,5 N/mm²
Trockenlagerung	> 2,5 N/mm²
Warmlagerung	> 2,5 N/mm²
Nasslagerung	> 1,0 N/mm²
Frost-Tau-Lagerung	> 1,0 N/mm²
Klebebettdicken	bis 10 mm
Anmachwasser für 25 kg	ca. 6,5 Liter
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Topfzeit	ca. 90 Minuten
klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +80 °C
begehbar und verfugbar	nach ca. 24 Stunden
voll belastbar	nach ca. 7 Tagen bei 23 °C

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● 09236 Claußnitz, Industriestr. 1 ● Tel. +49 (0)37202-4030 ● Fax +49 (0)37202-40326 ● info@sakret-sachsen.de● www.sakret.de

SAKRET Quattro-Flexfliesenkleber QF S2

Untergrundvorbereitung

Untergrundeigenschaften:

- fest, tragfähig und frei von Rissen
- minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, 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-%
gipsgebundene Putze	1,0 CM-%
zementäre Untergründe	4,0 CM-%
beheizter Zementestrich	2,0 CM-%

- ein Voranstrich ist notwendig

Untergrund	Grundierung
zementgebunden	SAKRET Universalgrundierung UG, SAKRET Schnellhaftgrund SHG, SAKRET Spezialgrundierung SG
gipsgebunden	SAKRET Grundierung für Anhydrit & Holz A&H, SAKRET Schnellhaftgrund SHG, SAKRET Spezialgrundierung SG,
bei Verlegung von Großformaten auf Calciumsulfat-Estrich	SAKRET Spezialgrundierung SG
dichte Untergründe (z. B. Fliesenbelag)	SAKRET Schnellhaftgrund SHG, SAKRET Spezialgrundierung SG

- in Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei SAKRET anfordern

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● 09236 Claußnitz, Industriestr. 1 ● Tel. +49 (0)37202-4030 ● Fax +49 (0)37202-40326 ● info@sakret-sachsen.de● www.sakret.de

TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Quattro-Flexfliesenkleber QF S2 QF S2

Verarbeitung	• SAKRET Quattro-Flexfliesenkleber QF S2 in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen • 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 • um eine maximale Haftung zu erzielen wird empfohlen SAKRET Quattro-Flexfliesenkleber QF S2 zuerst in einer dünnen Kontaktschicht aufzutragen (Kratzspachtelung) • dann SAKRET Quattro-Flexfliesenkleber QF 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, Verlegung im Halbverbund vermeiden Fugenbreite bis 60 cm Format mind. 3 mm, ab 60 cm 5 mm Fugenbreite Bewegungsfugen müssen mind. 8 mm breit sein
Materialverbrauch	Der Materialverbrauch ist abhängig von: • der Beschaffenheit des Untergrundes • der Handhabung des Werkzeuges • der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials – 6er-Zahnung – ca. 2,0 kg/m² – 8er-Zahnung – ca. 2,7 kg/m² – 10er-Zahnung – ca. 3,3 kg/m² –
Lieferform	• 25 kg-Papiersack/42 Stück pro Palette
Lagerung	• Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken • angebrochene Gebinde sofort verschließen • bei sachgerechter Lagerung für 12 Monate ab Herstelldatum: chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG
Entsorgung	ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 03 als Bauschutt

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● 09236 Claußnitz, Industriestr. 1 ● Tel. +49 (0)37202-4030 ● Fax +49 (0)37202-40326 ● info@sakret-sachsen.de● www.sakret.de

TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Quattro-Flexfliesenkleber QF S2

QF S2

Hinweis

- bitte die Verarbeitungshinweise unbedingt beachten. Die Reifezeiten sind einzuhalten
- Der SAKRET Quattro-Flexfliesenkleber QF 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
- ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren
- den abbindenden SAKRET Quattro-Flexfliesenkleber QF S2 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
- enthält Zement, reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch
- reizt die Haut, Gefahr ernster Augenschäden
- darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Staub nicht einatmen
- Berührung mit der Haut vermeiden
- bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren
- geeignete Schutzhandschuhe/Gesichtsschutz tragen
- bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

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: Januar 2015

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● 09236 Claußnitz, Industriestr. 1 ● Tel. +49 (0)37202-4030 ● Fax +49 (0)37202-40326 ● info@sakret-sachsen.de● www.sakret.de