



<b>Mörtelgruppe</b>	Typ C, Klasse 2 TE S1; mit Zusatzmittel S2 EN 12004+A1		<b>Zusammensetzung</b>	Fliesenmörtel bestehend aus Zement, Quarzsand sowie Zusätze zur Verbesserung der Haftungs- und Verarbeitungseigenschaften.
<b>Körnung</b>	0 bis 0,8 mm		<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit</li> <li>· stark verformbar (mit Zusatzmittel)</li> <li>· für großformatige Plattenbeläge bis ca. 1m<sup>2</sup></li> <li>· wasserfest</li> <li>· frostbeständig</li> </ul>
<b>Verbrauch</b>	1,5 bis 4,0 kg/m <sup>2</sup> (verkleben von Fliesen)  3,0 bis 4,0 kg/m <sup>2</sup> (verkleben von Bauplatten)		<b>Anwendung</b>	Kleber im Dünn- und Mittelbettverfahren zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen und Platten auf glatten Wand- u. Bodenflächen (z.B. auf be- und unbeheizten Zement- und Calciumsulfatestriche, geeignete Bauplatten, Zement- oder Kalk-Zement-Putze, Fliese auf Fliese, etc.). Zum Verlegen von großformatigen Feinsteinzeug- und feuchtigkeitsunempfindlichen Natursteinbeläge auf Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Besonders geeignet für Fußböden mit thermischer Belastung z.B. Terrassen, Balkone, Heizestriche etc. Auch zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen für eine Schwimmbeckenumrandung/-einfassung im privaten Bereich geeignet.
<b>Klebeoffene Zeit</b>	ca. 30 Minuten		<b>Verarbeitung</b>	Die Luft-, Material- und Untergrund-Temperatur muss während der Verarbeitung und während der Trocknungsphase mind. +5°C bis 30°C betragen. QUARZOLITH FK500 ist bis zum Abschluss der Trocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) zu schützen. QUARZOLITH FK500 ist manuell zu verarbeiten. Sauberes Wasser vorlegen und Fliesenkleber zugeben. Dann mittels Rührwerk homogen und knollenfrei mischen bis eine verarbeitungsfähige Konsistenz entsteht. Nach einer Reifezeit von ca. 10 Minuten ist der Kleber nochmals kurz durchzumischen. Das Bauprodukt kann mit Wasser auf eine individuell gewünschte Verarbeitungskonsistenz eingestellt werden. QUARZOLITH FK500 wird mit einer geeigneten Zahnpachtel appliziert und so abgekämmt, dass ein vollflächiges Kleben der Fliesen
<b>Topfzeit</b>	ca. 3 Stunden			
<b>Begeh-/Verfugbar</b>	nach ca. 24 h			
<b>Lieferform</b>	<b>Sack</b>	<b>Silo</b>		
	25 kg	-		

### Verarbeitung

oder Platten gewährleistet ist. Die Auswahl der Zahnung erfolgt unter Berücksichtigung der zu erwartenden Belastung der zu verlegenden Fliesen, der Lage des Bauteil (Innen-/Außenbereich) und des Untergrundes. Die Applikation der Fliesen und Platten erfolgt mit leicht schiebender und drückender Bewegung. Ist eine hohlraumfreie Verlegung gefordert, so ist nach der Floating-Buttering-Methode vorzugehen. Nicht mehr Kleber aufbringen als innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Nach Beginn einer Hautbildung an der Oberfläche dürfen keine Fliesen mehr eingelegt werden. Ein Vermengen mit anderen Bauprodukten ist nicht zulässig und kann zu Schäden führen.

### Untergrund

Der Untergrund muss sauber, trocken, eben, staub-, öl- und fettfrei, tragfähig und schwindungsfrei, frei von Rissen, Ausblühungen, sonstigen Verunreinigungen und losen Teilen sein. Betonflächen müssen zur Zeit der Verfliesung ein Mindestalter von 4 Monaten aufweisen. Auf die zulässige Restfeuchtigkeit ist je nach Untergrund (Estrich, Putz, Beton, etc.) zu achten. Bei sehr saugfähigen Untergründen ist eine Vorbehandlung erforderlich. Calciumsulfatestriche sind vor der Fliesenverlegung anzuschleifen (Reinigungsschliff), abzusaugen und mit einer Grundierung einzustreichen. Unebenheiten bis 3 mm können mit FK500 ausgeglichen werden. Größeren Unebenheiten sollten vor Beginn der Verlegung mit einer Ausgleichsmasse/ Spachtelmasse egalisiert werden.

### Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern. Ca. 6 Monate lagerfähig. Bauprodukt vor Feuchtigkeit schützen

### Besondere Hinweise

Für die Verarbeitung von Bauprodukten sind die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen zu beachten. Für das Verarbeiten von QUARZOLITH FK500 sind das insbesondere die ÖNORM B 2207, B 3407, DIN 18157, DIN 18352, EN 12004+A1.

### Sicherheitshinweise

Enthält Zement. Xi reizend. Haut und Augen schützen. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

### Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.