



<b>Mörtelgruppe</b>	Typ C, Klasse 2 FT S1 nach EN 12004+A1		<b>Zusammensetzung</b>	Fliesenmörtel bestehend aus Zement, Quarzsand, Elastifizierungsmittel sowie Zusätze zur Verbesserung der Haftungs- und Verarbeitungseigenschaften.
<b>Körnung</b>	0 bis 0,8 mm			
<b>Verbrauch</b>	1,5 bis 4,0 kg/m (verkleben von Fliesen) 3,0 bis 4,0 kg/m <sup>2</sup> (verkleben von Bauplatten)		<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· schnell erhärtend</li> <li>· frostbeständig</li> <li>· für erhöhte thermische Belastung</li> <li>· verringertes Abrutschen</li> <li>· geringe Ausblühungsneigung</li> </ul>
<b>Klebeoffene Zeit</b>	ca. 15 Minuten			
<b>Topfzeit</b>	ca. 30 Minuten		<b>Anwendung</b>	<p>Zum Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, Feinsteinzeug- und verfärbungsstabile Natursteinbeläge auf Wand- und Bodenflächen (z.B. auf beheizten und unbeheizten Zement- und Calciumsulfatestrichen, Zement- oder Kalk-Zement-Putze, geeignete Gipskarton- und Faserzementplatten, etc.) im Innen- und Außenbereich.</p> <p>Besonders geeignet für Fußböden mit thermischer Belastung z.B. Terrassen, Balkone, Heizestriche etc., bei Fliesen und Platten welche einer starken Belastung ausgesetzt sind (z.B. Verkaufsräume, Kühlhäusern, Lagerhallen). Zum Ansetzen und Verlegen auf bestehenden, fest haftenden Altbelägen – hierbei ist ein Voranstrich mit einer Haftbrücke 499 erforderlich. Auch zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen für eine Schwimmbeckenumrandung/-einfassung im privaten Bereich geeignet. Für Plattengrößen bis zu ca. 60 x 60 cm bzw. 30 x 90 cm.</p>
<b>Begehbar</b>	nach ca. 90 Minuten			
<b>Lieferform</b>	<b>Sack</b>	<b>Silo</b>		
	25 kg	–		
			<b>Verarbeitung</b>	<p>Die Luft-, Material- und Untergrund-Temperatur muss während der Verarbeitung und während der Trocknungsphase mind. +5°C bis 30°C betragen. QUARZOLITH FK300-R ist bis zum Abschluss der Trocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) zu schützen.</p> <p>QUARZOLITH FK300-R ist manuell zu verarbeiten. Sauberes Wasser vorlegen und Fliesenkleber zugeben. Dann mittels Rührwerk homogen und knollenfrei mischen bis eine verarbeitungsfähige Konsistenz entsteht. Das Bauprodukt kann mit Wasser auf eine individuell gewünschte Verarbeitungskonsistenz eingestellt werden.</p>

### Verarbeitung

QUARZOLITH FK300-R wird mit einer geeigneten Zahnpachtel appliziert und so abgekämmt, dass ein vollflächiges Kleben der Fliesen oder Platten gewährleistet ist. Die Auswahl der Zahnung erfolgt unter Berücksichtigung der zu erwartenden Belastung der zu verlegenden Fliesen, der Lage des Bauteils (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 Risse, 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. Sonnenbeschienene Flächen sind ausreichend vorzunässen. Unebenheiten bis 3 mm können mit FK300-R ausgeglichen werden. Größeren Unebenheiten sollten vor Beginn der Verlegung mit einer Ausgleichsmasse/Spachtelmasse egalisiert werden.

### Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern. Ca. 6 Monate lagerfähig. 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 FK300-R sind insbesondere die ÖNORM B 2207, B3407 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.