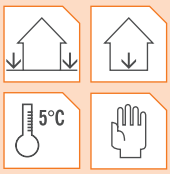
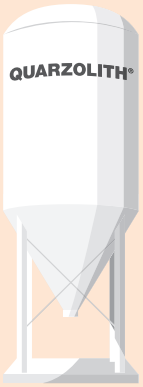
QUARZOLITH®

TECHNISCHE INFORMATION

www.quarzolith.at

BETTBETON





Festigkeitsklasse	C 16/20 nach EN 206-1	
Körnung	2,0 bis 4,0 bzw. 2,0 bis 8,0 mm	
Materialverbrauch	ca. 20 kg/m² bei 10 mm Einbaudicke	
Lieferform	**Sack**	**Silo**
	-	x

Zusammensetzung

Trockenmischung bestehend aus Zement, Gesteinskörnungen von 2-4 bzw. 2-8 mm und Zusätzen.

Eigenschaften

· einfache Verarbeitung
· gleichbleibende Qualität
· mineralisches Bauprodukt
· wasserdurchlässig
· kapillarbrechend
· frostbeständig
· verhindert Staunässe im Mörtelbett
· hohe Mörteldicken einlagig möglich

Anwendung

QUARZOLITH Bettbeton 2-4 bzw. 2-8 findet als Dickbett-Verlegemörtel (Bettungsmörtel, Unterlagsbeton, Ausgleichsbeton) im Außenbereich für das Versetzen von Plattenbelägen und Natursteinen Anwendung.

Verarbeitung

QUARZOLITH Bettbeton wird als Siloware mit Durchlaufmischer geliefert und kann dadurch automatisch gemischt werden. Ein am Silo vorhandener Rüttler darf nicht in Betrieb genommen werden, da es durch einen Rüttelvorgang zum Entmischen des Bauproduktes kommt.
Auf gebundenen Tragschichten soll der Bettbeton eine Schichtdicke von ca. 5 cm aufweisen. Auf ungebundenen, wasserdurchlässigen und ausreichend verdichteten Tragschichten sind Schichtdicken von ca. 10 cm (selbsttragend) einzuhalten. Größere Schichtdicken sind mit geeigneten Verdichtungsgeräten (z.B. Stampfer, Rüttelplatte) zu bearbeiten.

Für das Erreichen einer optimalen Betonqualität ist eine ausreichende Verdichtung erforderlich.
Die Wasserzugabe erfolgt je nach gewünschter Verarbeitungskonsistenz und beträgt ca. 50 bis 70l reines Wasser je Tonne. QUARZOLITH Bettbeton ist nicht geeignet für den Einsatz im Unterwasserbereich (zB Schwimmteich).

Info- und Bestellhotline: +43 (0)6272/20400

BETTBETON

Verarbeitung	Armierungsgitter, -matten, -eisen aus Baustahl dürfen nicht in den Bettbeton engelegt werden. Durch Korrosion der Eisenteile kommt es zu Rostausblühungen bzw. Rostauswaschungen. Um eine kraftschlüssige Auflage der Platten in der Bettung zu erreichen, ist vor der Verlegung ein geeigneter Kleber (z.B. QUARZOLITH Steinkleber) auf der Plattenunterseite vollflächig aufzutragen. Die zur versetzenden Platten und Steine müssen sauber und frei von Verunreinigungen sein. Bei warmer Witterung sind die Platten/Steine mit Wasser zu benetzen. Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mind. + 5°C betragen. Bei Frostgefahr darf QUARZOLITH Bettbeton nicht verarbeitet werden. Das Bauprodukt QUARZOLITH Bettbeton ist nicht kalkausblühungsfrei.
Untergrund	Der Untergrund/die Tragschichte muss frostfrei sein und ist vor Arbeitsbeginn auf ausreichende Festigkeit, Ebenflächigkeit, Sauberkeit (frei von Staub und Verschmutzungen) und Feuchtigkeitsgehalt zu prüfen. Bei wasserundurchlässigen Tragschichten (zB Unterlags- bzw. Gefällebeton) ist auf ein entsprechendes Gefälle (mind. 2 %) zu achten, damit durchsickerndes Wasser jederzeit abfließen kann. Gleichzeitig ist QUARZOLITH Bettbeton mit einer Drainagematte vom wasserundurchlässigen Untergrund zu entkoppeln. Ungebundene Tragschichten müssen wasserdurchlässig sein. Stark saugende Untergründe sind vorzunässen und anschließend abtrocknen zu lassen.
Besondere Hinweise	Für die Verarbeitung von Bauprodukten sind die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen zu beachten.
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.

08/2012