



## BODENSTÄNDIG.

Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen stellen eine der häufigsten Bauweisen bzw. Ausführungen im Straßen-, Wege- und Gartenbau dar. Dabei berücksichtigen Optik und Gestaltungsvielfalt stets die geplante Nutzung. Die einzelnen Funktionsschichten innerhalb der Konstruktion unterliegen höchsten Ansprüchen, um eine hohe Belastbarkeit und eine lange Beständigkeit zu gewährleisten.



## STARK BELASTBAR, LANG HALTBAR, STETS ATTRAKTIV.

QUARZOLITH® Produkte für die Naturstein- und Pflasterverlegung gestalten die Verarbeitung leicht. Wir bieten Trockenmörtel für eine exakte Verlegung von Klinker- und Pflastersteinen sowie Bodenplatten aus Naturstein, Kunststein und Beton. Unsere Bauprodukte sind bestens aufeinander abgestimmt und ermöglichen eine fachgerechte Herstellung von Flächenbefestigungen, welche sich darüber hinaus durch eine hohe Belastbarkeit auszeichnen. Das Ambiente wird auf Dauer aufgewertet.

## QUARZOLITH®

www.quarzolith.at

Webersberger Quarzolith Fertigputz GmbH  
 Alte Bundesstraße 1 · 5151 Nußdorf · Österreich  
 Telefon +43 (0)6272/20 400-0  
 Fax +43 (0)6272/20 400-50

Quarzolith Putz und Mörtelerzeugung Sattledt GmbH  
 Gewerbestraße 13 · 4642 Sattledt · Österreich  
 Telefon +43 (0)7244/8102  
 Fax +43 (0)7244/8102-21

Quarzolith Süd Fertigputz GmbH  
 Mitterdorferstraße 1 · 8572 Bärnbach · Österreich  
 Telefon +43 (0)3142/22930  
 Fax +43 (0)3142/22531-10

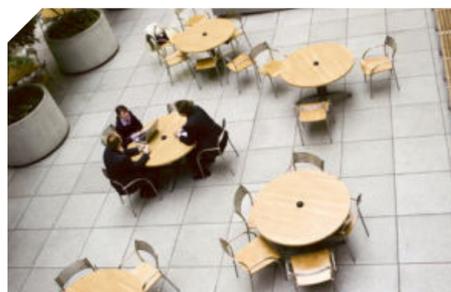
Quarzolith Putz und Mörtelerzeugung Kundl GmbH  
 Luna 75 · 6250 Kundl · Österreich  
 Telefon +43 (0)5338/73 14  
 Fax +43 (0)5338/73 14-10

WICOPLAN & -PUTZ Süd GmbH  
 Schleißheimer Straße 116 · 85748 Garching · Deutschland  
 Telefon +49 (0)89/32 902-0  
 Fax +49 (0)89/32 07483  
 www.wico.de

## CHARAKTERISTIK

- ▶ mineralisches Bauprodukt
- ▶ frost- und tausalzbeständig
- ▶ wasserdurchlässig (keine Staunässe im Mörtelbett)
- ▶ kein kapillarer Feuchteaufstieg, kapillarbrechend

Um **Bauprodukte mit geringer Ausblühungsneigung** für den Flächengestaltungsbereich zu erzielen, wird unseren Produkten für den Außenbereich Trass beigemischt. Die Pflasterungen bleiben langanhaltend schön. Bitte beachten Sie, dass QUARZOLITH® Produkte für die Verlegung von Natursteinen und Pflaster für den **Teichbau nicht geeignet** sind!



## QUARZOLITH®

## NATURSTEIN- UND PFLASTERVERLEGUNG

VERLEGE BETON

BETTBETON

STEINKLEBER

PFLASTERFUGE

TROCKENBETON



### BETTBETON

Als Trag- und Bettungsschicht für Bodenbeläge aus Natur- und Kunststein sowie Beton- und Natursteinpflaster

#### Vorbereitung

- ▶ Untergrund/Tragschicht auf ausreichende Festigkeit, Sauberkeit, Frostfreiheit prüfen
- ▶ Wasserundurchlässige Tragschichten (z. B. Unterlagsbeton) müssen ein Gefälle von mind. 2% aufweisen
- ▶ Darüber hinaus empfehlen wir die Verwendung von Drainagematten für eine Entkoppelung zum Bettbeton
- ▶ Ungebundene Tragschichten (z. B. Schotter) müssen ausreichend verdichtet und wasserdurchlässig sein

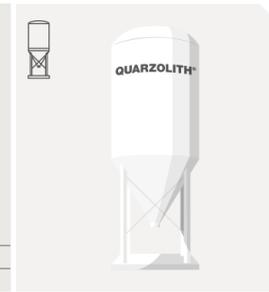
#### Verarbeitung

- ▶ **Dicke der Mörtelbettung:**
  - auf **gebundenen Tragschichten** (z. B. Gefällebeton) ca. 40–60 mm, wobei die Verdichtung durch das Setzen und Festklopfen der Platten bzw. Steine erfolgt
  - auf **wasserdurchlässigen und verdichteten Tragschichten:** ca. 80–100 mm (Mindestschichtdicke: 60 mm)
  - Bettungsdicken über 100 mm mittels geeigneten Geräten verdichten
- ▶ Um eine optimale Verarbeitungskonsistenz zu erreichen benötigt man ca. 60 bis 80 l Wasser je Tonne

### BETTBETON

Wasserdurchlässiger, kapillarbrechender Dickbett-Verlegemörtel für innen und außen. Keine Staunässe, frostbeständig, kein kapillarer Feuchteaufstieg. Festigkeitsklasse C16/20 in Anlehnung an EN 206-1

V	ED	K	DF
20,0 bei	10,0	bis 4,0	≥ 20
20,0 bei	10,0	bis 8,0	≥ 20



### TRASS-BETTBETON

Wasserdurchlässiger, kapillarbrechender Dickbett-Verlegemörtel mit Trass für innen und außen. Keine Staunässe, frostbeständig, kein kapillarer Feuchteaufstieg. Geringe Ausblühungsneigung. Festigkeitsklasse C16/20 in Anlehnung an EN 206-1

V	ED	K	DF	Einheiten
20,0 bei	10,0	bis 4,0	≥ 20	40 kg Sack und Silo
20,0 bei	10,0	bis 8,0	≥ 20	nur in Silo erhältlich



### WICHTIGE HINWEISE

- ▶ Die **Luft-, Material- und Untergrundtemperatur** muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mindestens +5° C betragen!
- ▶ Bei Frostgefahr dürfen QUARZOLITH® Produkte nicht verarbeitet werden
- ▶ Bei der Verarbeitung darf nur reines Wasser (Leitungswasser) verwendet werden



### STEINKLEBER

Zur Pflaster- und Plattenverlegung

- ▶ wasserunlöslich
- ▶ frostbeständig
- ▶ verformungsfähig
- ▶ optimaler Haftverbund

#### Vorbereitung

- ▶ Ausschließlich saubere und für in Ordnung befundene Steine und Platten einbauen
- ▶ Bei warmer Witterung Steine oder Platten gegebenenfalls mit Wasser benetzen

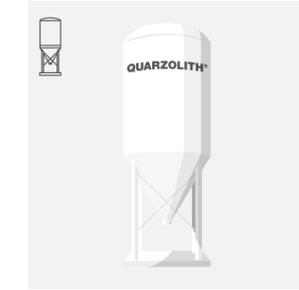
#### Verarbeitung

- ▶ Um eine kraftschlüssige Verbindung und satte Auflage der Platten in der Bettung zu erreichen, Plattenunterseite vor der Verlegung mit QUARZOLITH® Steinkleber vollflächig mit einer 8 mm Zahnpachtel beschichten
- ▶ Platten (bzw. Steine) in erforderlicher Fugenbreite in den Bettungsmörtel einlegen und mit einem Gummi- oder Kunststoffhammer festklopfen, wodurch der Bettungsmörtel verdichtet wird

### STEINKLEBER

Trasshaltiger Mittelbettmörtel für Plattenbeläge aus Naturstein und Betonsteinpflaster/-platten innen und außen auf Verlegebeton, Bettbeton, Beton und Estrich (auch für Heizestrich).

V	ED	K
3,0–5,0 bei	5,0	0–1,0



### VERLEGE BETON

Dickbett-Verlegemörtel für Plattenbeläge und Natursteine innen. Auch mit Trass erhältlich. Festigkeitsklasse C16/20 in Anlehnung an EN 206-1

V	ED	K	DF
20,0 bei	10,0	0–4,0	≥ 20



### PFLASTERFUGE

Zur Verfugung von Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen

- ▶ geringe Ausblühungsneigung
- ▶ frost- und tausalzbeständig
- ▶ trasshaltig
- ▶ leichte Verarbeitung in Schlämmtechnik
- ▶ haltbar und pflegeleicht

#### Vorbereitung

- ▶ Stein-/Pflasterfläche mit Wasser vornässen. Vorgang eventuell wiederholen
- ▶ Überschusswasser entfernen

#### Verarbeitung

- ▶ QUARZOLITH® Pflasterfuge mit ca. 4,5 l Wasser je Sack (25 kg) anmischen. Maximale Mischzeit: 3 Minuten.
- ▶ Mörtel auf die vorgenässte Fläche ausgießen und mit einem Gummischieber sorgfältig in die Fugen einbringen. Durch Stochern verdichten
- ▶ Nach dem Ansteifen des Fugenmörtels Oberfläche mit einem Schwambrett reinigen. Wasserpfützen vermeiden
- ▶ Nachreinigung mit grobem Quarzsand oder Sägemehl. Frische Verfugung vor Regen und raschem Austrocknen schützen



### PFLASTERFUGE

Fließfähiger, frost- und tausalzbeständiger Fugenmörtel zum Einschlämmen von Pflastersteinen und -platten.

Festigkeitsklasse C25/30 in Anlehnung an EN 206-1

EK/S	K	DF
22,0	0–2,0	≥ 30

### REGULATIVE

QUARZOLITH® Produkte für Naturstein- und Pflasterlegung werden laufend überprüft und gewährleisten höchste Qualität und Sicherheit. Beachten Sie unbedingt die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen insbesondere:

- ▶ ÖNORM B 2214 – Pflasterarbeiten (Werkvertragsnorm)
- ▶ ÖNORM B 2213 – Steinmetz und Kunststeinarbeiten (Werkvertragsnorm)
- ▶ DIN 18318
- ▶ FQP-Richtlinien
- ▶ VÖB-Richtlinien



**TECHNISCHE DATEN**  
**V:** Verbrauch in kg/m<sup>2</sup>  
**EK/S:** Ergiebigkeit in l pro Sack  
**EK:** Ergiebigkeit in l/to  
**ED:** Einbaudicke in mm  
**K:** Körnung in mm  
**DF:** Druckfestigkeit in N/mm<sup>2</sup>

### WASSER MARSCH!

Flächenbefestigungen mit gebundenen Bettungs- und Fugenmaterial werden immer häufiger eingesetzt. Durch eine **drainagefähige Trag- und Bettungsschicht** bleibt der natürliche Wasserkreislauf – im Gegensatz zu stark versiegelten Flächen – erhalten. Durch ihre **Durchlässigkeit** wird die Bildung von Stauwasser verhindert, Frostschäden, Verformungen etc. vermieden.

Die häufigsten Anwendungsbereiche:

- ▶ Freiflächen und Terrassen
- ▶ Innenhöfe, Vorplätze
- ▶ Zugangs- und Gartenwege
- ▶ Haus-, Hof- und Garageneinfahrten



### TROCKENBETON

Fertigbeton zur vielseitigen Anwendung im Außenbereich z. B. zum Versetzen von Leistensteinen, Herstellen von Kleinfundamenten sowie als Montagebeton

- ▶ wasserunlöslich
- ▶ frostbeständig
- ▶ einfache Verarbeitung



### B225/B300 TROCKENBETON

Fertigbeton zum Versetzen von Leistensteinen o. Ä. sowie als Montagebeton für Gartenzäune, Spielgeräte oder Kleinfundamente (z. B. für Gartenbänke etc.)

Festigkeitsklasse C16/20 (B225) bzw. C25/30 (B300) in Anlehnung an EN 206-1

EK	K
480–490	0–8,0

- ▶ Bitte beachten Sie die Technischen Merkblätter unter: [www.quarzolith.at](http://www.quarzolith.at)

