

# Beton ≠ Beton

## Das Weissenböck Reinheitsgebot als Qualitätsmerkmal

Bereits bei der Auswahl der Rohstoffe für den Pflasterbeton werden von Weissenböck besonders hohe Anforderungen gestellt. So wird für den Vorsatzbeton, das ist die oberste Lage der zweischichtig aufgebauten Pflastersteine, nur besonders harter Quarzsand verwendet, der von Umhüllungslehm gesäubert wurde.



**Sandkörner mit Umhüllungslehm**

minus



**Umhüllungslehm**

ist



**gereinigter Quarzsand**

Quellender und frostempfindlicher Lehm um die Sandkörner schwächt die kraftschlüssige Verbindung zum Zementstein, welcher die Aufgabe hat, die Körner im Gefüge stabil zu halten.

Nur gereinigter Quarzsand wird für die Produktion von Weissenböck Vorsatzbetonen verwendet. Der Zement kann sich fester mit den Sandkörnern und den Farben verbinden. Die Abriebwiderstandsfähigkeit und die Tausalzbeständigkeit werden verbessert und Feinstaub reduziert.

Damit wird sichergestellt, dass nur lehmfreier Quarzsand für die Produktion von Weissenböck Vorsatzbetonen verwendet wird und es keine quellenden und frostempfindlichen Lehmtrennschichten gibt, die Schwachstellen im Beton bilden können. Die Sandkörner bleiben fester mit dem Zementstein verbunden, der Beton bleibt nachhaltig dichter und widerstandsfähiger, Farben werden vom Zementleim perfekt eingebunden und die Haftzugfestigkeit am Kernbeton sowie die Tausalzbeständigkeit werden verbessert.



Weissenböck Pflasterstein durchgespalten mit mind. 5 mm Vorsatzbetonschicht und Kernbeton.



Bis zu 20 Masse% des Sandkorngewichtes am Umhüllungslehm werden aus den harten Vorsatz-Quarzsanden herausgewaschen und -gerieben.

**Das Reinheitsgebot von Weissenböck sichert schöne Steine mit freundlichen Farben, einer langen Lebensdauer und einer dichten, feinbleibenden Oberfläche.**

Die Praxis zeigt nach fünf Jahren deutlich schönere Steine mit einer viel länger fein bleibenden farbstabilen Oberfläche.



**Entscheiden Sie, welche Eigenschaften Ihnen wichtig sind!**

Pflastersteine von Weissenböck, wie z.B. Rialta antik, werden im Vorsatzbeton nur mit lehmfreiem Quarzsand hergestellt.

- Dadurch gibt es keine quellenden und frostempfindlichen Lehmtrennschichten.
- In Folge bleibt der Beton nachhaltig dichter und widerstandsfähiger.
- Die Farbe bleiben länger schön und die Tausalzbeständigkeit wird verbessert.

#### INFO

Imprägnierfirmen bestätigen: Weissenböck Pflastersteine sind so dicht, dass nur etwa die Hälfte der Imprägniermenge verarbeitet werden muss.

Wir beraten Sie auch gerne telefonisch und informieren Sie über die Weissenböck Qualitätsprodukte. Unsere Kontaktdaten finden Sie unten.

 **Weissenböck**  
Steine zum Wohlfühlen

[www.steine.at](http://www.steine.at)

#### **Wohlfühl-Garten und Garagenstraße NÖ-Süd:**

A-2620 Neunkirchen, Weissenböck Straße 1 (B17)  
Tel. 02635/701

#### **Wohlfühl-Garten und Garagenstraße Wien/NÖ-Nord:**

A-2201 Gerasdorf bei Wien, Brünner Bundesstraße 148 (B7)  
/ Am Jungferenberg, Tel. 02246/32611

#### **Wohlfühl-Garten OÖ/NÖ-West:**

A-4063 Hörsching bei Linz, Welser Heide Straße 8 (B1)  
Tel. 07221/74 585

#### **Wohlfühl-Garten und Garagenstraße STMK/Kärnten:**

A-8054 Seiersberg/Graz, Werschweg 2 (A9)  
Tel. 0316/24 38 17