

Beton ≠ Beton

Rundum Frost-Tausalzbeständigkeit als Qualitätsmerkmal

Normale Pflastersteine sind – der Norm entsprechend – nur auf der Oberseite resistent gegen Frost und Tausalz. Salzhaltiges Schmelzwasser dringt aber ständig in die Fugen ein und greift die Pflastersteine auch von der Seite und von unten an. Es droht langfristig eine Zersetzung der Pflasterung. Weissenböck bietet nun als erster Hersteller Pflastersteine und -platten mit einer Rundum Frost-Tausalzbeständigkeit, d.h. nicht nur der Vorsatzbeton sondern auch der Kernbeton sind tausalzbeständig.

Die ÖNORM stellt keine Anforderung betreffend seitlicher und unterseitiger Tausalzbeständigkeit

Handelsübliche Betonpflastersteine und -platten bestehen im oberen Bereich aus einem Vorsatzbeton und darunter aus einem Kernbeton. Der Vorsatzbeton ist verantwortlich für die Farbgebung, die feine Optik der Oberfläche, etc., der Kernbeton für die Festigkeit des Betonsteines. Die Herstellung erfolgt gemäß den Anforderungen der Normen (z.B. ÖNORM EN1338). Diese fordern allerdings in den entsprechenden Verwendungsklassen lediglich eine oberseitige Frost-Tausalzbeständigkeit.

Salzhaltiges Schmelzwasser reichert Salz in den Fugen und in der Bettung an

Die Praxis zeigt jedoch, dass das Tausalz Schnee und Eis zum Schmelzen bringt und dann das salzhaltige Schmelzwasser in die Fugen zwischen den Pflastersteinen und in die Bettung unterhalb der Pflasterung eindringt. So kommt es auch zu einem seitlichen und unterseitigen Tausalzangriff auf die Steine. Es droht langfristig eine Zersetzung der Pflasterung.

Pflasterflächen "lösten sich auf", "brachen durch", wurden uneben und unschön

Verschiedene Schadensfälle bestätigen diese Tatsache: Pflastersteine, welche ursprünglich 8 cm dick waren, waren nach wenigen Jahren nur mehr 6 cm dick. In Folge entstand Unfallgefahr durch mangelhafte Ebenflächigkeit. Die tatsächliche Ursache für die unschönen Unebenheiten war die unterseitige Zersetzung der Steine aufgrund eines Frost-Tausalzangriffes.



Weissenböck stellt nun als erster Hersteller nicht nur den Vorsatzbeton sondern auch den Kernbeton tausalzbeständig her. Weissenböck Pflaster sind die ersten, die seit 1.9.2009 geprüft bei 28-Frost-Tau-Wechsel von allen Seiten gegen Taumittel (mit 3% NaCl) beständig sind. Der ganze Stein bleibt intakt, auch wenn Frost oder Tausalz den Stein von der Seite über die Fugen angreift.

Auszeichnung durch das Land Niederösterreich

Der Firma Weissenböck wurde für diese hervorragende Entwicklung die Anerkennung des Landes Niederösterreich und der Wirtschaftskammer Niederösterreich in der Kategorie Innovationen für den Konsumenten des Karl Ritter von Ghega-Preises ausgesprochen.



Positive nachhaltige Effekte

Durch diese hervorragende Innovation wird der CO₂ Ausstoß bei der Herstellung reduziert, die Unfallgefahr wird durch nachhaltige Steindicken verringert, d.h. die Ebenflächigkeiten von Pflasterflächen bleiben langfristig erhalten, und volkswirtschaftliche Folgebelastungen wie Zusatzkosten, Verkehrsstaus usw., die durch Stein-tauscharbeiten entstehen würden, werden vermieden.



Entscheiden Sie, welche Eigenschaften Ihnen wichtig sind!

Pflastersteine von Weissenböck, wie z.B. Rialta antik, werden mit einer Rundum Frost-Tausalzbeständigkeit hergestellt.

- Die Ebenföchigkeit der Pflasterflöchen bleibt langfristig erhalten.
- Die Pflastersteine bleiben intakt, auch wenn Frost oder Tausalz den Stein von der Seite oder von unten angreift.
- Der CO₂ Ausstoß bei der Herstellung dieser Pflastersteine ist geringer als bei herkömmlichen Pflastersteinen.
- Volkswirtschaftliche Folgebelastungen wie bspw. Zusatzkosten, die durch Steintauscharbeiten entstehen würden, werden vermieden.

INFO

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

Wohlföhl-Garten und Garagenstraße NÖ-Süd:

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

Wohlföhl-Garten und Garagenstraße Wien/NÖ-Nord:

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

Wohlföhl-Garten OÖ/NÖ-West:

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

Wohlföhl-Garten und Garagenstraße STMK/Könten:

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