

## Struktur Betonplatte

Kurzbeschreibung: Die Struktur Betonplatte mit ihrer feinen, sandgestrahlten Oberfläche ist in 3 verschiedenen Farbtönen (Kristall Nr.70, Topas Nr.77, Saphir Nr.78) erhältlich.

Eignungsbereiche,  
Anwendungsbeispiele:

Die Struktur Betonplatte findet hauptsächlich ihre Anwendung bei Terrassen, Gehwegen, Parkanlagen, Gartenwegen, Wohn- und Schulhöfen, sozialem Wohnbau, Traufenpflaster etc.

**Belastung:** begehbar, leicht belastbar. PKW befahrbar nur bei entsprechender Verlegung auf Beton und Mörtelbett (siehe Verlegung im Mörtelbett).

Vorteile:

- Langjährig bewährt
- Angenehm zu begehen
- Rutschsicher

Form und Gestaltung:

**Oberflächengestaltung:**

Homogener Plattenaufbau mit abriebfester feiner Strukturierter Oberfläche.

**Farbe:**

Bunt - Schatiert

**Sichtkanten:**

Mit Fase

**Fugenausbildung:**

Sichtbare Fugen mit Fugensand bzw. Fugenmasse ausfüllen. Fugenabstand je nach Verlegeart mindestens 5-8 mm.

**Verband:**

Kreuzfugenverband oder versetzte Fuge, Diagonalverband

**Randausbildung:**

Durch Schneiden der Standardplatten

Technische Daten:

Steinmaß	[cm]	40 x 40	60x40	
Steinstärke	[cm]	3,8	3,8	
Gewicht	[kg/Stk.]	14	21	
Bedarf	[Stk./m <sup>2</sup> ]	6,25	4,17	



## Technische Angaben: Struktur Betonplatte

### Bauphysikalische Angaben:

#### **Maßgenauigkeit, Spaltzugfestigkeit und Abschleifverlust:**

Gemäß ÖNORM EN 1339

#### **Frost-, Witterungsbeständigkeit**

Gemäß ÖNORM B 3258 und ÖNORM EN 1339

#### **Güteüberwachung:**

Unsere Produkte werden ständig Qualitätskontrollen unterzogen.

#### **Unfallsicherheit:**

Rutschhemmend nach ÖNORM EN 1339.

### Verlegetechnische Angaben:

Grundsätzlich gelten die Richtlinien und Vorschriften für den Straßenbau (RVS) bzw. der ÖNORM B 2207, B 2213 u. B 2214.

### Oberbau Tragschicht - Verlegung auf betoniertem Untergrund:

Flachdächer, Decken, betonierte Terrassen usw.

#### **a) Verlegung im Mörtelbett:**

1) Drainmörtel (Splitt 2/4 mm, mit Zement im Verhältnis 4:1, mind. 2-3 cm). Auf eine kraftschlüssige und frostsichere Verbindung von Platte und Bettung ist zu achten, sowie auf eine satte und vollflächige Auflage der Platte. Die Platten müssen im nicht erhärteten Mörtelbett satt aufliegen.

2) Bei Dünnbett Verklebung mittels entsprechendem Klebverfahren mit geeignetem Baukleber. Zur Vermeidung von Ausblühungen möglichst Trasszementmörtel verwenden!

Freigabe für Benützung: Abbindezeit des Mörtelbettes und der Fugenverfüllung beachten!

Die Festigkeitsklasse der Fugenmasse ist in jedem Fall dem Produkt anzupassen.

#### **b) Verlegung auf Auflagerplatten:**

Die entsprechenden Auflagerplatten werden in den Kreuzungspunkten der Platten am ebenflächigen Unterlagsbeton aufgelegt. Die Platten müssen fluchtgerecht und satt darauf verlegt

werden. Die Fugen sind nicht zu verschließen! Für das anfallende Oberflächenwasser (welches durch die Fugen versickern soll) ist im Untergrund eine entsprechende Entwässerung (Gefälle)

vorzusehen. Fläche ist sofort benützbar!

**Wichtig:** Es ist zu beachten, dass bei der Verlegung auf Auflagerplatten eine Plattenstärke von

mind. 3,8 cm bei einer Plattengröße von 40 x 40 cm eingehalten werden muss. Bei den 60 x 40 muss zusätzlich mittig oder längstens nach 40 cm eine Auflageplatte montiert werden.

Ausnahme: WASCHBETON Platte und ESTRICH Platte im Format **50 x 50 x 4,8 cm.**

#### **c) Verlegung im Splittbett:**

Auf die fertige Ortbetonplatte wird ein Splittbett (Splitt 2/4, 4/8 oder 8/11) in einer Stärke von 3-6 cm lose und gleichmäßig stark aufgebracht. Das fertige Splittbett darf weder verdichtet noch betreten werden.

Die Platten werden von der verlegten Fläche aus auf das Splittbett gelegt und mit einem Gummihammer höhengerecht abgeklopft. Die verlegte Fläche darf gleich betreten werden. Die Fugen

sind mit Fugensand zu verschließen (kein Fugenmörtel), die Fläche anschließend sauber zu reinigen. Für das anfallende Oberflächenwasser (welches durch die Fugen versickern soll) ist

im Untergrund eine entsprechende Entwässerung vorzusehen. Fläche ist sofort benützbar!



Josef Schappelwein Ges.m.b.H.  
Holzschleife 1, A-2492 Eggendorf

Tel. 02622 73 476, Fax: 02622 73 652

[office@schappelwein.at](mailto:office@schappelwein.at)

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

**Oberbau Tragschicht - Verlegung auf geschüttetem Untergrund:**

Auf ein standfest verdichtetes Unterbauplanum, welches eine Längsgefälle von mind. 0,5% und ein Quergefälle von 2-2,5% aufweisen muss, wird die Frostschutzschicht (ungebundene untere Tragschicht) aufgebracht und lagenweise verdichtet. Stärke je nach örtlicher Gegebenheit und den zu erwartenden Belastungen. Der Kornaufbau der Tragschicht muss auf die Korngröße des Splittbettes abgestimmt sein (Filterstabilität).

**Verlegung im Pflasterbett:**

Ausführung wie im Punkt c) zuvor beschrieben.

---

**Verkehrsfreigabe:**

Sofort nach Fugenverfüllung, ausgenommen Mörtelbett (siehe Pkt. a) Oberbau Tragschicht).

---

**Pflege und Wartung:**

**Oberflächenpflege:**

Trockenreinigung, Nassreinigung, spezielle Reinigungsmittel

**Reparatur:** Steine jederzeit problemlos nach Erfordernis auswechselbar

