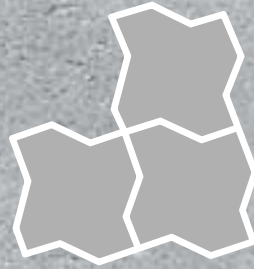




Beton und mehr...

# UNI-Coloc-Verbundstein





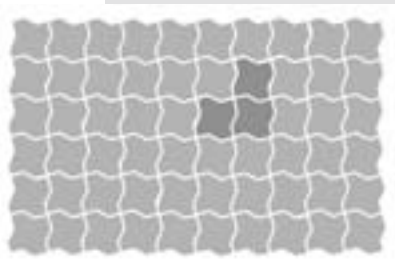
Edelsplittvorsatz



Grau

**UNI-Coloc** wurde für höchste Belastbarkeit entwickelt. Wesentlich hierfür ist die typische Winkelform dieses Steines, die wie ein Anker wirkt. Durch die Einbindung des Steines in zwei Nachbarreihen entsteht der Ankerverbund. Dadurch ist die Fläche in alle Richtungen extrem hoch belastbar. Statische und dynamische Kräfte werden großflächig auf das Pflaster übertragen. Die Anker wirken dem Verdrehen sowie dem Kippen und Verkanten der Steine entgegen.

**UNI-Coloc** ist besonders geeignet für die maschinelle Verlegung.



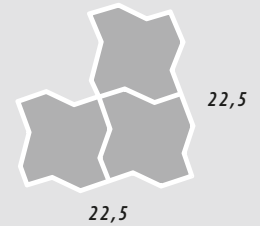
Die rundum geschlossenen Verlegeeinheiten lassen sich schnell und rationell einbauen, denn das manuelle Einsetzen von Füllsteinen zwischen den Verlegeeinheiten ist nicht nötig.

Die Größe einer Verlegeeinheit beträgt ca. 1 m<sup>2</sup>.

800 m<sup>2</sup> Verlegeleistung pro

Tag und mehr werden mit einer Verlegemaschine und zwei Arbeitskräften bei guter Baustellenorganisation oft erreicht.

Aufgrund vieler Testreihen, z.B. an der Technischen Universität Dresden, sind dem **UNI-Coloc-Stein** geringste plastische Verformung sowie höchste physikalische und dynamische Belastbarkeit bescheinigt worden.



22,5

22,5



11,25

22,5



11,25

11,25

**Die Vorteile auf einen Blick:**

- Extrem hohe Belastbarkeit
- Wirtschaftliche Gesamtkonstruktion
- Gleichartige, von der Fahrtrichtung unabhängige Flächenwirkung
- Planungssicherheit

**Technische Daten UNI-Coloc-Verbundstein**

DIN EN 1338, Witterungswiderstand Klasse 3, Abriebwiderstand Klasse 4

Oberflächenausführung: Edelsplittvorsatz

Steinformat* L x B in cm	Stärke in cm	Stückbedarf Stück/m <sup>2</sup>	Gewicht kg/m <sup>2</sup> in Stärke	
			8	10
22,5 x 22,5	mit Fase 8 10	26	190	240
Grosser Randstein 22,5 x 11,25	mit Fase 8 10	9 St./lfm	190	240
Kleiner Randstein 11,25 x 11,25	mit Fase 8 10	9 St./lfm	190	240

\* Nach ZTV P200 muß das Gesamtraster der Verlegung durch vorheriges Auslegen von Steinreihen ermittelt werden. Je nach Einbausituation können die Rastermaße variieren.



*Mit dem UNI-Stein leistete UNI  
Pionierarbeit für hochbelastbare Pflaster.  
Bereits in den 70er Jahren wurden  
UNI-Verbundsteine und andere Systeme  
von Prof. Dr. Brian Shackel von der  
University of New South Wales, Sydney,  
härtesten Tests unterworfen.  
Er bescheinigt dem UNI-Stein die  
höchste Belastbarkeit aller in seinen  
wissenschaftlichen Untersuchungen  
bis dahin getesteten Steine.  
Heute werden diese lange Zeit  
unerreichten Testergebnisse von dem  
**UNI-Coloc-Verbundstein** noch  
übertroffen.  
Prof. Shackel: „Insgesamt läßt das  
Experiment darauf schließen, daß ein  
ausgezeichneter Belastbarkeits-  
Durchschnitt beim Pflastern mit  
**UNI-Coloc-Verbundsteinen**, die  
in maschinell verlegbaren Mustern  
eingebaut sind, erreicht werden kann.“*



**Adolf Blatt**

GmbH & Co. KG

74366 Kirchheim/Neckar  
Telefon (0 71 43) 89 52-0  
Telefax (0 71 43) 89 52-55  
info@blatt-beton.de  
www.blatt-beton.de

**Betonwerke:**  
Kirchheim/Neckar, Gemrigheim  
**Alpine-Moräne**  
**Edelsplitt- und Kieswerk:**  
Neuried 1, Ortenaukreis



**BauDatenbank**  
Wir sind Mitglied