**Ausschreibungstext**

# UMBRIANO® - Pflastersteine,

# UMBRIANO® - ( Largo-) Pflasterplatten,

# UMBRIANO® - SAFELOCK SL

# Oberfläche CleanTop® finely coated,

# ungefast oder gefast

 **Technische Anforderungen**

Pflastersteine und Pflasterplatten aus Beton mit Güteeigenschaften nach EN 1338 (Pflaster) bzw. EN 1339 (Platten).

Erhöhte Frost- und Tausalzwiderstandsfähigkeit Klasse: D, jedoch Masseverlust ≤ 0,075 kg/m²

garantierte Frost- und Tausalzwiderstandsfähigkeit: 10 Jahren

Abriebwiderstand Klasse: I, jedoch Abriebwiderstand ≤ 15 cm³/50 cm²

Rutschhemmung EN 16165 B mind. 35° bzw. DIN 51130 R13

Rutschhemmung EN 16165 C min. SRT 66

Solar Reflectance Index (SRI-Wert) ≥ 39, bei Ausführung Farbe granitgrau-weiß

Neutrale Güteüberwachung durch eine nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Gesellschaft

Produktspezifische Merkmale:

Ungefaste, gerade Kanten oder gefaste, gerade Kanten

Oberfläche eben

Allseitige Abstandshalter (Ausnahme: siehe Bemerkung bei Format)

Mindestdicke der Vorsatzschicht ca. 6 - 8 mm

Vorsatzbeton mit farbechten, hydroklassierten Quarzkörnungen 0/1,6 mm

Maserung aus farbechten, hydroklassierten Quarzkörnungen 0,1/2 mm

Einfärbung mit UV-beständigen, anorganischen Pigmenten gemäß EN 12878

Kernbeton aus hochfesten, hydroklassierten Moränekörnungen

Zemente CEM I oder CEM IIA gemäß EN 197-1

Alle Rohstoffe CE-zertifiziert

Mit CleanTop®-Technologie: Bestandteil des Produktionsprozesses, in den Betonwerkstein integriert. Reduziert die Schmutzaufnahme, erleichtert die Reinigung, hemmt Befall von Algen und Moos, wirkt Verschleißerscheinungen entgegen, reduziert die Ausblühneigung

Lagenweise Schutzverpackung gegen Transportschäden

Pos Leistungsbeschreibung

 **1 Liefern und Verlegung**

Liefern und Verlegen von Pflastersteinen und Pflasterplatten aus Beton entsprechend dem Verlegemuster-Nr.: ……….

Fabrikat „**UMBRIANO**®-Pflastersteine, (Largo-) Pflasterplatten, Safelock“

Farbe: ………………………, gemasert mit CleanTop®

(beige-braun, granit-gelb, granitgrau-weiß, grau-anthrazit, Sonderfarbe)

Größe: ………. x ………. x ………. cm, Fasenausbildung: …………..

Dicke 8 cm - ungefast

20 x 10 DI

20 x 20 DI

40 x 20 PKDUI 14

15 x 15 DI

22,5 x 15 DI

45 x 45 PKDUI 30

60 x 15 PKDUI 7

25 x 25 KDI

37,5 x 25 PKDUI 14

50 x 25 PKDUI 14

50 x 50 PKDUI 30

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

SL 40 x 20 PKDUI 14

SL 40 x 40 PKDUI 30

SL 80 x 40 PKDUI 11

SL 80 x 80 PKDUI 25

Dicke 8 cm – gefast

10 x 10 DI

20 x 10 DI

20 x 20 DI

20 x 20 (Diagonalstein) DI

30 x 15 KDI

30 x 20 KDI

30 x 30 KDI

40 x 20 PKDUI 14

40 x 40 PKDUI 30

60 x 40 PKDUI 14

90 x 60 PKDUI 14

100 x 50 PKDUI 14

100 x 100 PKDUI 25

16 x 16 DI

24 x 16 DI

15 x 15 DI

37,5 x 25 PKDUI 14

60 x 30 PKDUI 14

80 x 30 PKDUI 11

90 x 33 PKDUI 7

92,5 x 33 PKDUI 7

60 x 38 PKDUI 14

30 x 25 KDI

37,5 x 37,5 PKDUI 14

50 x 37,5 PKDUI 14

50 x 50 PKDUI 30

100 x 25 PKDUI 7

120 x 33 PKDUI 7

Fünfeck 58,2 x 40 PKDUI 30

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

SL 16 x 16 DI

SL 24 x 16 DI

SL 50 x 12 PKDUI 7

SL 50 x 24 PKDUI 14

SL Kombiform Lido 30 x 16, 40 x 16, 50 x 16 PKDUI 7

SL Kombiform La Senza 30 x 20, 40 x 30, 50 x 30 PKDUI 14

Dicke 10 cm - ungefast

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

Dicke 10 cm – gefast

16 x 16 DI

24 x 16 DI

20 x 20 DI

30 x 20 KDI

60 x 33 PKDUI 25, ohne Abstandshalter

80 x 33 PKDUI 14, ohne Abstandshalter

100 x 33 PKDUI 14, ohne Abstandshalter

120 x 33 PKDUI 11, ohne Abstandshalter

100 x 40 PKDUI 14

Kombiform 30 x 16,5, 40 x 16,5, 50 x 16,5, 30 x 20,5, 40 x 20,5, 50 x 20,5

 PKDUI 14

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

SL 32 x 16 KDI

SL 32 x 32 KDI

SL 80 x 30 PKDUI 14

SL 80 x 60 PKDUI 30

SL 120 x 30 PKDUI 7

SL 120 x 60 PLDUI 14

Dicke 12 cm - ungefast

20 x 15 Leise Fahrbahn DI

15 x 15 Leise Fahrbahn (Diagonalstein) DI

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

SL 30 x 30 KDI

SL 40 x 20 KDI

SL 60 x 30 PKDUI 25

Dicke 12 cm – gefast

80 x 30 PKDUI 25

62 x 62 PKDUI 30

82,5 x 82,5 PKDUI 30, ohne Abstandshalter

120 x 60 PKDUI 30, ohne Abstandshalter

125 x 50 PKDUI 25

125 x 25 PKDUI 11

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

SL 30 x 30 KDI

SL 40 x 20 KDI

Dicke 14 cm - ungefast

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

SL 30 x 30 KDI

Dicke 14 cm - gefast

10 x 10 DI

20 x 20 DI

30 x 20 KDI

40 x 40 KDI

60 x 30 PKDUI 30

60 x 30 PKDUI 30

60 x 60 PKDUI 30

80 x 60 PKDUI 30

30 x 30 KDI

40 x 20 KDI

50 x 25 KDI

16 x 16 DI

24 x 16 DI

60 x 40 PKDUI 30, ohne Abstandshalter

80 x 40 PKDUI 30, ohne Abstandshalter

100 x 40 PKDUI 30, ohne Abstandshalter

120 x 40 PKDUI 30, ohne Abstandshalter

100 x 100 PKDUI 30

110 x 40 PKDUI 30

100 x 67,5 PKDUI 30

125 x 50 PKDUI 30

Trapez links Typ I 100 x 114,7 PKDUI 30

Trapez rechts Typ II 100 x 114,7 PKDUI 30

Kombiform 47,5 x 35,5, 35,5 x 35,5 PKDUI 30

 SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

SL 30 x 30 KDI

Dicke 15 cm - gefast

Stegpflaster DB4 100 x 15, 9° rechts PKDUI 14

Stegpflaster DB5 100 x 15, 9° links PKDUI 14

Stegpflaster DB6 100 x 15, 26° rechts PKDUI 14

Dicke 20 cm - gefast

80 x 40 DI

Zu verlegen mit einer Fugenbreite 3-5 mm (Höhe < 120 mm), bzw. 5-8 mm (Höhe ≥ 120 mm) bzw. 5 mm bei SL auf einer Bettung aus Brechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0-4 / 0-5 mm in 30 bis 50 mm Dicke, Fugen mit mehlkornarmen Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0-3 oder 0-4 mm vollständig verfüllen und abrütteln. Es ist eine TopSlide-Rüttelschürze als Reibschutz zu verwenden.

Die DIN 18318, die ZTVP-Pflaster, die Broschüre „Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen“ des Betonverbands SLG und die Einbauempfehlungen des Herstellers in ihrer neuesten Ausgabe sind zu beachten.

VOB-gerechte Ausschreibungstexte für die Ausführung des Oberbaus stehen z.B. bei [www.stlb-bau-online.de](http://www.stlb-bau-online.de) zur Verfügung

Menge m² ...........; EP €/m² ...............;

 **2 Anpassungen**

Schneiden von Pflastersteinen und Pflasterplatten, Dicke ……... cm, mit Nassschneidegerät für Anpassungen an Rändern, Schrägen und Einbauteilen. Die Oberflächen sind unmittelbar nach dem Zuschnitt zu säubern.

Menge lfm ...........; EP €/lfm ...............;

 **3** **TopSlide-Rüttelschürze**

Rüttelschürze 700 x 500 x 10 mm zum Anbau an einen Flächenrüttler. Diese verhindert Rüttelspuren und Schürfstellen und ist bei Umbriano®-Oberflächen zwingend vorgeschrieben.

Menge Stck ...........; EP €/Stck ...............;