**Ausschreibungstext**

# UMBRIANO® SAFELOCK - Pflastersteine und Pflasterplatten, mit CleanTop® finely coated

# UMBRIANO® SAFELOCK - Schwerverkehrspflaster, mit CleanTop® finely coated

**ungefast oder gefast**

**SAFELOCK - Schubsicherungsstein**

 **Technische Anforderungen**

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

Produktspezifische Merkmale:

Ungefaste, gerade Kanten oder gefaste, gerade Kanten. Oberfläche eben

Allseitig angebrachte, sich verzahnende Abstandshalter als Verschiebesicherung

Mindestdicke der Vorsatzschicht ca. 6 - 8 mm

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 A mind. 24° bzw. DIN 51097 C

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

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

Die CleanTop®-Technologie ist Bestandteil des Produktionsprozesses und 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

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

Pos Leistungsbeschreibung

 **1 Liefern und Verlegung**

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

 Fabrikat **„UMBRIANO® SAFELOCK CleanTop® finely coated ”** **–** Pflastersteine,

 Pflasterplatten und Schwerverkehrspflaster“

 Oberflächenausführung: …………………, gemasert mit CleanTop® finely coated

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

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

 Dicke 6 cm – gefast

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 PKDUI 11

SL 40 x 20 PKDUI 7

SL Lido Kombiform 27,5 x 15,5, 34,5 x 15,5, 41,5 x 15,5 PKDUI 4,5

 Dicke 8 cm - ungefast

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

SL 20 x 10 DI

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

SL 16 x 16 DI

SL 24 x 16 DI

SL 32 x 16 KDI

SL 40 x 20 PKDUI 14

SL 50 x 12 PKDUI 7

SL 50 x 24 PKDUI 14

SL 60 x 30 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

SL Kombiform Sorrento 30 x 20, 40 x 20, 50 x 20 PKDUI 11

Dicke 10 cm - ungefast

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

Dicke 10 cm – gefast

SL 16 x 16 DI

SL 24 x 16 DI

SL 32 x 16 KDI

SL 32 x 32 KDI

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 DI

SL 80 x 30 PKDUI 14

SL 80 x 60 PKDUI 30

SL 120 x 30 PKDUI 7

SL 120 x 60 PKDUI 14

Dicke 12 cm - ungefast

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

SL 80 x 25 PKDUI 14

SL 100 x 25 PKDUI 14

SL 120 x 25 PKDUI 11

Dicke 12 cm – gefast

SL 20 x 10 DI

SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

SL 30 x 30 KDI

SL 40 x 20 KDI

SL Kombiform 30 x 20, 40 x 20, 50 x 20 PKDUI 25

Dicke 14 cm - ungefast

SL 20 x 20 DI

Dicke 14 cm - gefast

 SL 20 x 20 DI

SL 30 x 20 KDI

SL 30 x 30 KDI

Zu verlegen mit einer Fugenbreite von 5 mm auf einer Bettung aus Brechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0-3 / 0-4 / 0-5 mm in 30 bis 50 mm Dicke, Fugen mit mehlkornarmen Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 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 zur Verfügung

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

 Fabrikat „**SAFELOCK** – Schubsicherungsstein“

Oberflächenausführung: Artwork Nr. …..... kugelgestrahlt

SL Schubsicherungsstein 30 x 25 x 35

SL-Schubsicherungsstein quer zur Belagsneigung auf ein mindestens 20 cm dickes Fundament mit einer mindestens 15 cm dicken beidseitigen seitigen Rückenstütze aus Beton versetzen. Rückenstütze in Schalung herstellen. Druckfestigkeit des Betons von Fundament und Rückenstütze am fertigen Bauteil: mindestens 15 N/mm². Die Stoßfugen bleiben unverschlossen. Die DIN 18318 ist zu beachten.

Menge Stück ...........; EP €/Stück ...............;

 **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 ...............;