**Ausschreibungstext**

# LIDO Kombi Öko – Fugenpflaster: Ausführung als wasserdurchlässiger Belag

 **Technische Anforderungen**

Pflasterplatten aus Beton mit Güteeigenschaften nach EN 1339.

Der Versiegelungsfaktor für die Ermittlung der Niederschlagsgebühr beträgt 0,25, gemäß Empfehlung SLG 08.2022.

Der Abflussbeiwert bezogen auf die Bemessungsregenspende beträgt C ψ = 0,0, (Ausnahme: siehe Bemerkung bei Format) gemäß Güteschutz 31.05.2017. Voraussetzung ist die Verwendung von Fugensplitt mit einer mittleren Durchlässigkeit kf von ≥ 1,33\*10-02 (m/s) gemäß Güteschutz 02.07.2012.

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

Produktspezifische Merkmale:

Gefaste, gerade Kanten

Oberfläche eben

Allseitige Abstandshalter

Mindestdicke der Vorsatzschicht ca. 6 - 8 mm

Bei Ausführung **UMBRIANO**® **Cleantop**® **finely coated und LA SENZA**® **Cleantop**® **finely coated**

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

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.

Witterungswiderstand Klasse: **D**, jedoch Masseverlust ≤ 0,075 kg/m²

mit garantierter Frost- und Tausalzwiderstandsfähigkeit von 10 Jahren

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

Rutschhemmung EN 16165 A min 24° bzw. DIN 51097 C,

Rutschhemmung EN 16165 B min 35° bzw. DIN 51130 R13,

Rutschhemmung EN 16165 C min. SRT 66

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

Lagenweise Schutzverpackung gegen Transportschäden

Bei Ausführung **LA LINIA**® **kugelgestrahlt / feinkugelgestrahlt**

Vorsatzbeton mit farbechten, hydroklassierten Hartgesteinen 0/3 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

Witterungswiderstand Klasse: D, jedoch Masseverlust ≤ 0,15 kg/m²

mit garantierter Frost- und Tausalzwiderstandsfähigkeit von 10 Jahren

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

Rutschhemmung EN 16165 A min 24° bzw. DIN 51097 C,

Rutschhemmung EN 16165 B min 35° bzw. DIN 51130 R13,

 Rutschhemmung EN 16165 C min. SRT 82 bei Ausführung feinkugelgestrahlt

 Solar Reflectance Index (SRI-Wert) ≥ 36, bei Ausführung Farbe Nr. 75 hellgrau

Bei Ausführung **unbearbeitet**

Vorsatzbeton mit farbechten, hydroklassierten Moränekörnungen 0/3 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

Rutschhemmung EN 16165 B min 27° bzw. DIN 51130 R12,

Rutschhemmung EN 16165 C min. SRT 81

Witterungswiderstand Klasse: **D**, jedoch Masseverlust ≤ 0,15 kg/m²

mit garantierter Frost- und Tausalzwiderstandsfähigkeit von 10 Jahren

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

Pos Leistungsbeschreibung

 **1 Liefern und Verlegung**

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

Fabrikat „LIDO KOMBI Fugenpflaster“

Oberflächenausführung: ………………………,

(UMBRIANO® beige-braun, granit-gelb, granitgrau-weiß, grau-anthrazit, Sonderfarbe; jeweils mit gemasert mit CleanTop® finely coated)

(LA SENZA® carbon, titan, Sonderfarbe; jeweils mit CleanTop® finely coated)

(LA LINIA® Nr. 75 hellgrau, Nr. 26 mittelgrau, Nr. 76 dunkelgrau, Sonderfarbe; jeweils feinkugelgestrahlt)

(LA LINIA® Sonderfarbe; jeweils kugelgestrahlt)

(Standard juragrau, schiefergrau, beigegrau; jeweils changierend, silbergrau, anthrazitgrau, Sonderfarbe)

Dicke 6 cm

Lido Kombiform 28 x 16, 35 x 16, 42 x 16 PKDUI 4,5

Dicke 8 cm

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

Zu verlegen mit einer Fugenbreite von 5 mm auf einer Bettung mit einer Durchlässigkeit von mindestens Durchlässigkeit kf von ≥ 5,4\*10-5 (m/s) in 30 bis 50 mm Dicke, Fugen mit einem Fugensplitt der Körnung 1-3 mm mit einer mittleren Durchlässigkeit kf von ≥ 1,33\*10-02 (m/s) vollständig verfüllen und abrütteln. Bei den Oberflächen UMBRIANO, LA SENZA und den Farben silbergrau, anthrazitgrau ist eine TopSlide-Rüttelschürze als Reibschutz zu verwenden.

Die DIN 18318, die ZTVP-Pflaster, das Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen und die Broschüre „Die fachgerechte Anwendung versickerungsfähiger Pflastersysteme aus Beton“ 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 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 den Oberflächen UMBRIANO, LA SENZA und den Farben silbergrau, anthrazitgrau zwingend vorgeschrieben.

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

 **4** **Fugensplitt**

Fugensplitt mit einer mittleren Durchlässigkeit kf von ≥ 1,33\*10-02 (m/s)

Die Durchlässigkeit ist durch ein neutrales Gutachten nachzuweisen.

Hochfester, hydroklassierter Moräne-Edelsplitt, Körnung 1-3 mm

CE-zertifiziert

Menge to ...........; EP €/to ...............;