**Ausschreibungstext**

**Plattenfläche herstellen:**

**Betonplatte nach DIN EN 1339 Typ NKDUI**

 **z.B. Titania (Wet Cast) von Lithonplus oder gleichwertig**

**Nachhaltiges, soziales Wirtschaften:**

Produktionsstandorte müssen mit **CSC Gold Standard** zertifiziert sein.

Die Zertifizierung des „Concrete Sustainability Council“ weist eine umweltfreundliche Produktion von Betonwaren inkl. einer Auditierung der Lieferketten nach.

Das CSC-Siegel wird von BREEAM, LEED und der DGNB anerkannt.

**Charakteristika:** - Biegezugfestigkeit > 5 N/mm² (Mittelwert)

 - sehr leichte topographierte Oberfläche (Pixel etwa 1 mm)

- gefaste Ausbildung 3 x 3 mm

Farbe:

Verband:

**Oberflächenschutz a.c.p:** zur leichteren Reinigung der Belagselemente

- sehr gute Abriebfestigkeit

- sehr gute Dauerhaftigkeit bzw. Verschleißfestigkeit

- sehr gute UV Beständigkeit

- verbessert den Widerstand gegenüber Frost und Tausalzeinwirkung

- vermindert die Schmutzempfindlichkeit der Betonoberfläche

- schützt den Beton vor Farbveränderungen infolge Bewitterung

**Einbaubeschreibung:**

Abgleich der Belastungsklasse nach Lithonplusvorgaben.

Betonpflasterfläche nach DIN 18318, ZTV Wegebau und Verlegeplan herstellen.

Färbende Gesteinskörnungen dürfen nicht eingesetzt werden.

Pflasterbett im verdichteten Zustand 4 cm (+/- 1 cm)

Bettungs- und Fugenmaterial SZ-LP 05 der Korngruppe 0/5

(gebrochen, Sandanteil ca. 30 M.-%, Ecs35, SZ 18)

Kornanteil < 0,063 mm max. 5,0 M.-%

Fugenbreite von 4 mm (+/-1 mm)

Verlegung

Beim Verlegen der Steine/Platten sind diese auf das Rastermaß auszurichten.

Fugen mit Fortschreiten der Verlegung kontinuierlich verfüllen.

Abgelegte Steine/Platten sind z.B. mit Gummihammer in der Höhe anzupassen, abgekehrten Belag geschützt mit einem Gummihammer leicht anklopfen, Fugen mit o.g. Material erneut verfüllen.

Fugenschluss - Abschließend mit gebrochenem Sand 0/2 (Ecs > 35) unter kontrollierter Wasserzugabe einschlämmen

Grundreinigung zur Abnahme – Der Belag ist unter Zuhilfenahme von Wasser, ggf. geeigneter Reinigungsmittel und Bürsten zu reinigen.

**Steinmaße (Rastermaße\*)**

100 x 100 Nenndicke 5cm m² \_\_\_\_\_\_ €/m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

100 x 50 Nenndicke 5cm m² \_\_\_\_\_\_ €/m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

100 x 25 Nenndicke 5cm m² \_\_\_\_\_\_ €/m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 50 x 50 Nenndicke 5cm m² \_\_\_\_\_\_ €/m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

m² \_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/m²: \_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag €: \_\_\_\_\_\_

**Zuarbeiten**

Nassschneiden von Pflastersteinen einschließlich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.

lfm \_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/lfm: \_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag €: \_\_\_\_\_\_

**Lithonplus GmbH & Co. KG**

Zentrale Lingenfeld:

Karl-Lösch-Straße 3

67360 Lingenfeld

Telefon: 06344/949-0

Telefax: 06344/949-125