**Ausschreibungstext**

**Betonplattenbelag herstellen:**

**Betonplatte nach DIN EN 1339 Typ KIDPU**

 **z.B. Diamant 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:** - Natursteinvorsatz mit mindestens 400 kg Zementgehalt/m³

- mindestens 75 % Natursteinkörnung im Vorsatz

 - geschliffene und gestrahlte Oberfläche

- Hochverdichteter Beton im Kantenbereich

- Minifase

- Gleitwiderstand USRV > 65

- Kalibrierte Höhe

 - Biegezugfestigkeit > 5 N/mm²

- Frost- und Tausalzwiderstand erhöht nach DIN 1338 LP

- Erhöhte Frühfestigkeit (Einbaufähig 14-Tage nach Produktion)

- Betonzusatzmittel zur Verminderung des Ausblühverhaltens

- Bei Verwendung mineralischer Farbstoffe, haben diese eine erhöhte

 UV-Beständigkeit

Farbe:

Verband:

**Oberflächenschutz b.c.s:** zur leichteren Reinigung der Belagselemente

 - Tiefenschutz bis zu 5 mm für Langzeitwirkung

- geringe mechanische und spezifische Adhäsion zwischen

 Kaugummi und Betonoberfläche

- hohe Temperaturbeständigkeit

- Ionenaustauschreaktion zur Verminderung von Algenbildung

- kurzzeitigen Schutz vor verdünnten Säuren und Laugen

- Oberflächenschutz nicht sichtbar

**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\*)**

40 x 40 Nenndicke 4,2cm m² \_\_\_\_\_\_ €/m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

\*Das Gesamtraster der Verlegung muss nach ZTV Pflaster 06 durch vorheriges Auslegen von Steinreihen ermittelt werden. Die Rastermaße können je nach Einbausituation variieren.

**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