**Ausschreibungstext**

**Plattenfläche herstellen:**

**Betonplatte nach DIN EN 1339 Typ NKDUI**

 **z.B. Titania Randplatte (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 (Schwimmbeckeneinfassung)**

Randplatte nach Merkblatt gebundene Bauweise unter Beachtung der DIN 18333 höhen- und fluchtgerecht auf betonierten Beckenrand von 35 cm Breite versetzen

Mörtelbettung 4 cm - kunststoffmodifizierte, hydraulisch gebunden Werksmörtelmischung

Druckfestigkeit > 30 N/mm², Haftzug > 1,5 N/mm² im Mittel,

Wasserdurchlässigkeit > 1 x 10-6 m/s

Fugen etwa 8 mm (an Belag anpassen) - kunststoffmodifizierte, hydraulisch gebunden,

wasserundurchlässige Werksmörtelmischung

Druckfestigkeit > 30 N/mm² im Mittel (< 40 N/mm²)

Biegezugfestigkeit > 6 N/mm²

Frost- und Tausalzwiderstand CDF < 500g/m²

Haftzug > 1,5 N/mm² im Mittel

Randplatten vor Verarbeitung nässen und in Haftschlämme tauchen

Dehnungsfugen alle 6 m; die oberen 3 cm mit Pflasterfugenmasse

(dauerelastischer bituminöser Verguß) ausgießen oder eine geeignete Silikonfuge herstellen.

(3 Flanken-Haftung vermeiden).

**Steinmaße (Rastermaße\*)**

100 x 35 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