Objekt: Gemeinde, Strasse, Objektbezeichnung, Objektnummer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Beschichtung mit Flüssigkunststoff hochreaktiv (FLK) (PMMA)** (ganzes System) |  |  |
| **Art der Prüfung,** | **Anforderungen** | **Eignungs-** | **Prüfung an Probestücken / Musterflächen** | **Prüfung am Bauwerk** |
| **Prüfverfahren** | **nachweis** | **St.** | **Prüfkörper** | **Häufigkeit** | **Zeitpunkt** | **Kosten zu Lasten** | **St.** | **Prüfkörper** | **Häufigkeit** | **Zeitpunkt** | **Kosten zu Lasten** |
| Wasseraufnahme-koeffizient(DIN 52617) | A ≤ | 0.01 kgm-2h-1/2 | Ja |  |  |  |  | Bauherr \* |  |
| Wasseraufnahme nach Karsten | Q ≤ | 0.005 m/h | Ja |  |  |  |  | Bauherr \* |
| Dampfdiffusions-wiederstand(2 mm Dicke) | Sd H2O ≤ | 4 m | Ja |  |  |  |  | Bauherr \* |
| CO2-Wiederstand(1 mm Dicke) | R CO2 ≤ | 50 m | Ja |  |  |  |  | Bauherr \* |
| Rissüberbrückungstatisch | - 20 °C: ≥+20 °C: ≥ | 0.5 mm0.8 mm | Ja | an Bosslerplatte | Unternehmer |
| Schichtstärke | Min.- und Max.-Werte nach Angabe Unternehmer | Nein |  | von Hand mit Messer nach Angabe Bauleitung | sofort nach Auftrag | Bauherr \* |
| Rauhtiefe | Rt = 0.5 ... ≤ 1.2 mm | Nein |  |  |  |  | Bauherr \* |
| Haftzugfestigkeit | MW ≥EW ≥ | 1.5 N/mm21.0 N/mm2 | Ja | 2S | Stempel geklebt | Nach Angabe BL | > 30 Min. | Bauherr \* |
|  |
| Legende | BK | = | Bohrkern mit Durchmesser 50 mm und Höhe 50 mm |  |  |
|  | S | = | Serie à 3 Probekörper |  |
|  |  |  |  |  |
|  | \*  Bei Nichterreichung der vertraglichen Qualität gehen alle Aufwendungen für Folgeprüfungen zu Lasten des Unternehmers |  |
|  |  |  |  |  |
| **Abzugs- und Abbruchkriterien bei Nichterreichen der vertraglichen Qualität** |  |
| Haftzugfestigkeit MW ≥ | < 1..2 | < 1.35 | < 1.5 | ≥ 1.5 | N/mm2 |  |
| Abzugswert | Abbruch | 100.-- | 50.-- | - | Fr./m2 |  |
| Haftzugfestigkeit EW  | < 1.0 : Abbruch |  |
| Rissüberbrückung –20 °C | < 1.0 mm : Abbruch |  |
| Rissüberbrückung +20 °C | < 1.5 mm: Abbruch |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum: |  | Visum Projektverfasser: |  |

**Ausführungsvorschriften / Anforderungen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thema** | **Anforderung** | **Massnahme / Kontrolle** |

|  |
| --- |
| **Untergrundbedingungen** |
| **Beton / Reprofiliermörtel** | Betonoberfläche taloschiert keine Kiesnester | visuell |
| Zementhaut entfernt mit Kugelstrahlen oder kleine Flächen mit Sandstrahlen |  |
| Betonfeuchtigkeit | ≤ 4 Gewichtsprozent |
| Trocken, staubfrei |  |
|  |
| **Applikation** |
| **Klima** | Relative Luftfeuchtigkeit | ≤ 75% bei +15 °C, ≤ 85% bei + 23 °C |
| Objekt- und Lufttemperatur | > + 5 °C, < + 30 °C |
| Oberflächentemperatur | mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur |
| **Einbau** | Nach den Angaben und Verarbeitungshinweisen des Produkteherstellers |  |
| **Schichtstärke** | Nach den Angaben des Produkteherstellers |  |