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 \* | |
| Rissüberbrückung  statisch | | | - 20 °C: ≥  +20 °C: ≥ | | 0.5 mm  0.8 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/mm2  1.0 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 |  |