Objekt: Gemeinde, Strasse, Objektbezeichnung, Objektnummer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zementgebundener Reprofiliermörtel, Flächenspachtel** |  |  |
| **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** |
| Druckfestigkeit | fcw,min,28 ≥ | 25 N/mm2 | Ja | 3 | P50/50/150 | 1 | ≥ 28d | Unternehmer |  |
| Schwindmass | 5,28 ≤ | 3 ‰ | Ja |  |
| E-Modul | ≤ E-Modul best. Beton | Ja |
| Haftzugfestigkeit | MW ≥EW ≥ | 1.5 N/mm21.0 N/mm2 | Ja | 6 | BK50/50 |  | 6 Wochen vor Appl. | Unternehmer | 3 | BK50/50 |  | ≥ 28d | Bauherr \* |
| Ebenheit | 4 m-Latte ≤ | 10 mm | Nein |  |  |  |  |  | Unternehmer |
|  |
| Legende | P  | = | Prisma mit Grundfläche 50x50 mm und Höhe 150 mm |  |  |
|  | BK | = | Bohrkern mit Durchmesser 50 mm und Höhe 50 mm |  |
|  |  |  |  |  |
|  | \*  Bei Nichterreichung der vertraglichen Qualität gehen alle Aufwendungen für Folgeprüfungen zu Lasten des Unternehmers |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Abzugs- und Abbruchkriterien bei Nichterreichen der vertraglichen Qualität** |  |
| Haftzugfestigkeit MW  | ≤ 0.8 | < 1.0 | < 1.2 | < 1.5 | ≥ 1.5 | N/mm2 |  |
| Abzugswert | Abbruch | 300.-- | 100.-- | 50.-- | - | Fr./m2 |  |
| Haftzugfestigkeit EW  | ≤ 0.6 | < 0.7 | < 0.8 | < 1.0 | ≥ 1.0 | N/mm2 |  |
| Abzugswert | Abbruch | 300.-- | 100.-- | 50.-- | - | Fr./m2 |  |

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

**Ausführungsvorschriften / Anforderungen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thema** | **Anforderung** | **Massnahme / Kontrolle** |
|  |  |  |
| **Untergrundbedingungen** |
| **Untergrundvorbereitungfür Reprofilierung** | Infolge Abtrag und Reinigung des Traggrundes dürfen keine zusätzlichen Gefügestörungen entstehen |  |
| Abtragstiefen: Genauigkeit ±10 mm |  |
| min. Haftzugfestigkeit | MW 1.5 N/mm2; 70% Betonzugfestigkeit |
| Sauber, fett- und ölfrei, mattfeucht, kein stehendes Wasser, keine losen Betonteile, wässern min. 24 h |  |
| Bewehrung: entrosten (Reinheitsgrad Sa 2,5), Korrosionsanstrich, Haftbrücke nach Angabe Produktehersteller |  |
| **Untergrundvorbereitung für Flächenspachtel** | Entfernen der Zementhaut |  |
| min. Haftzugfestigkeit | MW 1.5 N/mm2; 70% Betonzugfestigkeit |
| Sauber, fett- und ölfrei, mattfeucht, kein stehendes Wasser, keine losen Betonteile, wässern je nach Untergrund und nach Angabe Produktehersteller |  |
|  |
| **Applikation** |
| **Abstimmung der Wahl des geeigneten****Reprofiliermörtels** | Schichtstärke | gemäss Projekt oder Angabe Bauleitung |
| E-Modul neuer Beton kleiner als E-Modul Alt-Beton |  |
| Auf vorhandene Bewehrung |  |
| Behandlung des Bauteils nach erfolgter Reprofilierung | evtl. Imprägnierung, Beschichtung: gemäss Projekt |
| Grösstkorn: max. 1/3 Schichtstärke |  |
| **Haftvermittler** | Nur wenn es das Mörtelsystem verlangt |  |
| **Applikation** | Nach Angabe des Produkteherstellers |  |
| Reprofiliermörtel muss auch in Kleinmengen lieferbar sein |  |
| **Einbau** | Horizontal, vertikal und über Kopf |  |
| Von Hand oder Giessen in Schalung |  |
| **Nachbehandlung** | Auf Bauteil, Witterungs- und Qualitätsanforderungen abgestimmt | Schutz gegen Wärme, Kälte, Austrocknen |
| Curing bei späterem Hessensiegel oder Hydrophobierung nicht erlaubt |  |
|  |
| **Oberflächenbeschaffenheit** |
| **Oberflächeneigenschaft** | Abgerieben, abgezogen, ohne Löcher, keine Überzähne, Ebenheit |  |