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/mm2  1.0 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** | | | | |
| **Untergrundvorbereitung für 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 | |  |