

*Renovation mortar systems*

Systemes d'assainissement

**Deskriptoren**

Definition Sanierputz-WTA, Systemanforderungen, Prüfverfahren, Qualitätssicherung, Dienstleistungsmarke, Zertifizierung, Planung, Untergrundvorbereitung, Verarbeitung, Deckschichten, Formblatt Prüfzeugnis

**Key Words**

Definition of renovation mortar systems according to WTA, requirements for the systems, test methods, quality assurance, processing, covers, certifying procedure, planning, preparation of substrate, application, test report

**Mots Clé**

Définition d'un enduit d'assainissement suivant WTA, exigences aux systèmes, méthodes d'essai, assurance de qualité, mise en œuvre, couches de revêtement, procédure de la certification, projet, façonnement, rapport d'essai

**Erläuterungen zum Merkblatt**

Die bisherigen Merkblätter 2-2-91/D „Sanierputzsysteme“ und 2-6-99/D „Ergänzungen zum WTA-Merkblatt 2-2-91/D Sanierputzsysteme“ werden durch dieses Merkblatt ersetzt.

**Inhalt**

- 1 Einleitung
- 2 Definitionen
- 3 Wirkprinzip/Zusammensetzung/Anwendung
  - 3.1 Wirkprinzip/Zusammensetzung
  - 3.2 Einsatzbereich/Anwendung
  - 3.3 Anwendungsgrenzen
- 4 Anforderungen an Sanierputzsysteme
  - 4.1 Spritzbewurf
  - 4.2 Grundputz-WTA
  - 4.3 Sanierputz-WTA
  - 4.4 Deckschichten
- 5 Planung
  - 5.1 Voruntersuchungen
  - 5.2 Materialauswahl
- 6 Prüfverfahren
  - 6.1 Prüfkörpervorbereitung
  - 6.2 Prüfungen am Frischmörtel
  - 6.3 Prüfungen am Festmörtel
  - 6.4 Prüfung der Eigenschaften bei Maschinenverarbeitung
- 7 Qualitätssicherung
  - 7.1 Überwachung/Produktionskontrolle
  - 7.2 Zertifizierung
  - 7.3 Technische Angaben/Kennzeichnung
  - 7.4 Überprüfung von Festmörteleigenschaften am Bauwerk entnommener Putzproben
- 8 Verarbeitungshinweise
  - 8.1 Putzgrundvorbereitung
  - 8.2 Verarbeitung
  - 8.3 Nachbehandlung
- 9 Zitierte und mitgeltende Regelwerke
- 10 Anhang
  - 10.1 Dienstleistungsmarke
  - 10.2 WTA-Certification
  - 10.3 Formblatt für Prüfstellen

## **Kurzfassung**

Das WTA-Merkblatt 2-9-04/D „Sanierputzsysteme“ legt die technischen Anforderungen an Sanierputzsysteme fest. Sanierputzsysteme bestehen in der Regel aus dem Spritzbewurf, gegebenenfalls aus einem Grundputz, dem Sanierputz und einem Oberputz bzw. Farbanstrich. Diese Materialien müssen aufeinander abgestimmt sein. Es werden Prüf- und Qualitätssicherungsverfahren beschrieben und Hinweise für die Verarbeitung gegeben. Darüber hinaus wird der Ablauf der Zertifizierung des Sanierputzsystems durch die WTA beschrieben.

## **Abstract**

Technical requirements for renovation mortars are formulated in the WTA-Recommendation 2-9-04/D “Systems of Protective Renderings”. Systems of renovation mortars are generally composed of rough plaster, sometimes a basis rendering, the actual renovation mortar, and a cover layer or a coat of paint. These materials have to be tuned with respect to one another. Test methods and measurements for quality assurance are described and details of processing are given. The certifying procedure by the WTA for Systems of renovation mortar is described. Some problems of planning and application are commented on.

## **Résumé**

La spécification technique WTA 2-9-04/D «Système d'enduits d'assainissement» définit les exigences techniques aux systèmes d'enduit d'assainissement. Ceux-ci sont généralement constitués d'enduit de gunitage, éventuellement d'un enduit de base, de l'enduit d'assainissement et d'un enduit de surface ou une peinture. Tous ces matériaux doivent être compatibles l'un à l'autre. Les méthodes d'essai et les procédures d'assurance de qualité sont décrites. Des conseils pour la mise en œuvre sont donnés. La procédure de la certification des systèmes d'enduit ou de crépi d'assainissement est décrite.

## **Leiter der Arbeitsgruppe**

Prof. Dr. D. Hettmann

## **Umfang des Merkblattes**

22 Seiten, Tabellen