

Anti-Graffiti-Systems***Anti-Graffiti-Systèmes*****Deskriptoren**

Untergrundarten, Voruntersuchung, Untergrundvorbereitung, Schutzsysteme, Graffiti-Entfernung, Wartung, Testmethoden

Key Words

types of substrate, preliminary test, preparation of substrate, protective systems, elimination of graffiti, maintenance, test methods

Mots Clé

types de support, examen préliminaire, préparation du support, systèmes de protection, élimination de graffiti, entretien, méthode d'épreuve

Erläuterungen zum Merkblatt

Ergänzend sind die folgenden Merkblätter heranzuziehen:

2-3-92/D „Bestimmung der Wasserdampfdiffusion von Beschichtungsstoffen entsprechend DIN 55 945“

4-4-04/D „Mauerwerksinjektion“

Inhalt

- 1 Untergrundarten
- 2 Schutzsysteme
- 2.1 Begriffe
- 2.2 Vorhandene Systeme – Art und Eigenschaften
- 3 Voruntersuchungen
- 3.1 Allgemeine Fragestellung
- 4 Untergrundvorbereitung
- 4.1 Anforderungen an den Untergrund
- 4.2 Vorbehandlung
- 4.3 Einteilung nach Materialart
- 5 Anwendung der Schutzsysteme
- 5.1 Auswahlkriterien
- 6 Entfernung der Graffiti von einem durch ein Anti-Graffiti-System geschützten Untergrund
- 7 Wartung
- 7.1 Permanente Systeme
- 7.2 Semipermanente Systeme
- 7.3 Temporäre Systeme
- 8 Testmethoden
- 8.1 Kriterien für den Wirksamkeitstest
- 8.2 Wirksamkeitstest
- 8.3 Qualitätsprüfung
- 9 Umweltverträglichkeit, Sicherheit und Risiken
- 10 Literaturverzeichnis

Kurzfassung

Das WTA-Merkblatt Anti-Graffiti-Systeme stellt die grundlegenden Forderungen für eine möglichst wirksame und dabei schonende Vorbehandlung von Bauwerken gegenüber Farbanschlägen zusammen. Es wendet sich damit an Architekten, Planer und Ausführende. Ausgehend von den möglichen Baustoffen werden die prinzipiellen Varianten aufgezeigt, mit permanenten, semipermanenten bzw. temporären Schutzsystemen in der Praxis umzugehen. Neben der Erläuterung der Wirkprinzipien werden Testmethoden vorgeschlagen, die eine Bewertung der Funktionalität, der Witterungsstabilität, aber auch bauphysikalischer Konsequenzen durch Anti-Graffiti-Systeme für den Baustoff möglich machen.

Abstract

The fundamental requirements for a most effective and at the same time gentle pretreatment of surfaces of buildings in order to protect them against colored spraying are compiled in the WTA-Recommendation "Protective Systems with respect to Graffiti-Solling". This document is meant to be used by architects planning engineers and craftsmen. In relation with the most frequently used building materials the different possibilities of protection of buildings and their handling are outlined. Permanent, semi-permanent and temporary protective systems are to be distinguished. Mechanisms of different protective systems are explained. Test methods are suggested in order to assess the functioning, the resistance against weathering and the influence of a protective treatment on the building physical behaviour of materials.

Résumé

La feuille de renseignement WTA « Anti-Graffiti-Systèmes » résume les exigences fondamentales pour un traitement efficace et en même temps plein d'égards des bâtiments victimes de graffitis. Ainsi elle s'adresse aux architectes, aux projecteurs et aux exécutants. Les variantes principales de l'utilisation de systèmes de protection permanents, semi-permanents resp. temporaires sont montrées en partant des différents matériaux aptes au service. Des méthodes de test qui permettent l'évaluation la stabilité contre la décomposition et les conséquences de la physique de bâtiment pour le matériau par l'action du système anti-graffiti, sont présentées à côté des explications sur les modes d'action.

Leiter der Arbeitsgruppe

A.J.M. Bunnik

Umfang des Merkblattes

15 Seiten, Tabellen, Skizze