



Assessment of effectiveness of Anti-Graffiti-Systems (AGS)

Assessment de efficacité de Anti-Graffiti-Systèmes (AGS)

Deskriptoren

Wirksamkeit, Bewertung von AGS, Bauphysik, Bauchemie, Mikrobiologie

Key Words

effectivness, evaluation of AGS, building physics, building chemistry, microbiology

Mots Clé

efficacité, évaluation de AGS, physique de construction, chimie de construction, mikrobiologie

Erläuterungen zum Merkblatt

Ergänzend sind die folgenden Merkblätter heranzuziehen:

2-3-92/D „Bestimmung der Wasserdampfdiffusion von Beschichtungstoffen entsprechend
DIN 55945“

2-5-97/D „Anti-Graffiti-Systeme“

Inhalt

- 1 Definition
- 2 Vorbemerkung
- 3 Funktionalität
- 4 Bauphysikalische
- 5 Stoffeigenschaften
- 6 Verhalten der AGS bei unterschiedlichen Untergrundmaterialien und Dauerhaftigkeit
- 7 Reinigungsverfahren, Umweltbelastung und Entsorgung
- 8 Identifikationsprüfung
- 9 Inhalt des Prüfungsberichtes
- 10 Zusätzliche Hinweise
- 11 Schlussbemerkungen
- 12 Normen, Richtlinien, Literatur
Anlagen

Kurzfassung

Das WTA-Merkblatt "Bewertung der Wirksamkeit von Anti-Graffiti-Systemen" knüpft an das WTA-Merkblatt 2-5-97 „Anti-Graffiti-Systeme“ an. Im Mittelpunkt des vorliegenden Merkblatts steht die Bewertung von Anti-Graffiti-Systemen, die im Wesentlichen auf mineralische Substrate aufgebracht werden. Besonderes Augenmerk wird dabei auf die denkmalpflegerischen Anforderungen gelegt. Das vorliegende WTA-Merkblatt wendet sich an Hersteller von Anti-Graffiti-Systemen, ausschreibende Planer und an ausführende Betriebe. Ausgehend von den häufigsten Baustoffen werden Tests beschrieben, die eine Bewertung von Anti-Graffiti-Systemen ermöglichen. Dabei wird besonders auf die Funktionalität, die Wechselwirkung mit dem Substrat und die bauphysikalischen und bauchemischen sowie mikrobiologischen Gesichtspunkte Wert gelegt.

Abstract

The WTA leaflet "evaluation of the effectiveness of Anti-Graffiti-Systems" follows the WTA leaflet 2-5-97 "Anti-Graffiti-Systems". The main topic of this leaflet is the evaluation of Anti-Graffiti-Systems, which are essentially applied on mineral substrates. Special attention is put there on the requirements of the preservation of historical monuments. The available WTA leaflet devotes to manufacturer of Anti-Graffiti-Systems, persons calling for tender and to executing companies. On the basis of the mostly used building materials tests are described, which make an evaluation possible of Anti-Graffiti-Systems. Great importance is attached to functionality, the reciprocal effect with the substrate as well as micro-biological criteria, building physics and building chemistry.

Résumé

La notice WTA « Evaluation de l'efficacité des Systèmes-Anti-Graffiti » se rattache à la notice WTA 2-5-97 « Systèmes-Anti-Graffiti ». Le thème principal de la présente notice est l'évaluation des Systèmes-Anti-Graffiti principalement appliqués sur des substrats minéraux. L'accent y est en particulier porté sur les exigences de soins des monuments historiques. La présente notice s'adresse aux fabricants de Systèmes-Anti-Graffiti, aux planificateurs adjudicateurs et aux entreprises d'exécution. Sur la base des matériaux les plus utilisés, seront décrits des tests qui permettent l'évaluation des Systèmes-Anti-Graffiti. L'accent sera principalement porté là-dessus sur l'interaction avec le substrat, aussi bien au plan de la physique et de la chimie de construction qu'à celui de la microbiologie.

Leiter der Arbeitsgruppe

Dipl.-Min. K. Rapp/Dr. M. Krus

Umfang des Merkblattes

16 Seiten, Grafik, Tabelle