

- Vorabinformation -

Hans Günter Marx, Stefan Himburg

Schäden an Belägen und Bekleidungen aus Keramik, Natur- und Betonwerkstein

Schäden an Belägen und Bekleidungen aus Keramik, Natur- und Betonwerkstein

Hans Günter Marx,
Stefan Himburg
Schadenfreies Bauen 25
2., völlig neu bearb. Auflage,
zahlr. Abb., Tab., Gebunden
erscheint im Frühjahr 2011
ISBN 978-3-8167-8389-3
Preis steht noch nicht fest

In fast jedem Gebäude finden Beläge und Bekleidungen aus Keramik- und Werksteinplatten Verwendung. Ihren vielen Vorzügen hinsichtlich Haltbarkeit, Pflege und Ästhetik steht eine Reihe typischer Schwachstellen und Schadensbilder gegenüber. Das Buch, in der zweiten Auflage komplett neu bearbeitet, behandelt die ganze Thematik dieser Bauelemente. Es gibt einen Überblick über Werkstoffe und ihre Eigenschaften, Konstruktionsweisen und typische Beanspruchungen.

Der zweite Teil umfasst das ganze Spektrum möglicher Schäden: Ablösungen, Risse, Verformungen, Materialfehlern, fehlerhafte Verbundabdichtungen etc. Die Autoren benennen die Ursachen – von der falschen Konstruktion und fehlerhaften Verlegung über Mängel aus der Produktion bis zu Schäden aus falscher Oberflächenbehandlung. Durch die eingehende Analyse konkreter Schadensfälle bietet dieses Buch eine gute Verbindung von Theorie und Praxis und hilft so dem Fachmann bei der Schadensbestimmung und -bewertung, aber auch dem ausführenden Handwerker, Schäden von vornherein zu vermeiden.

Der Titel ist Teil der Fachbuchreihe Schadenfreies Bauen, in welcher das gesamte Gebiet der Bauschäden dargestellt wird. Erfahrene Bausachverständige beschreiben die häufigsten Bauschäden, ihre Ursachen und Sanierungsmöglichkeiten sowie den Stand der Technik. Die Bände behandeln jeweils ein einzelnes Bauwerksteil, ein Konstruktionselement, ein spezielles Bauwerk oder eine besondere Schadensart.

Aus dem Inhalt

- Grundlagen
- Technische Regelwerke
- Eigenschaften von Fliesen und Platten
- Konstruktionsprinzipien von Belägen und Bekleidungen
- Formänderungen und Spannungen im Verbundsystem
- Haftungs- und Verbundverhalten keramischer Belagsstoffe
- Beanspruchung von Wandbekleidungen
- Beanspruchung von Bodenbelägen
- Schäden an Belägen und Bekleidungen nach Konstruktion und Ursachen
- Sonstige Mängel von Belägen und Bekleidungen nach Ursachen (Ausführung, Verarbeitung und Materialeigenschaften)
- Auslaugungen und Ablagerungen auf Belägen und Bekleidungen
- Schäden an Verbundabdichtungen



- Vorabinformation -

Schadenfreies Bauen 25 (2. Auflage) erscheint im Frühjahr 2011.
Jetzt vormerken – per Fax an 0711-970-2508.

VORMERKUNG:
Fax 0711 970-2508

■ Schäden an Belägen und Bekleidungen aus Keramik, Natur- und Betonwerkstein
ISBN 978-3-8167-8389-3

Fraunhofer-Informationszentrum
Raum und Bau IRB
Fraunhofer IRB Verlag
Postfach 80 04 69
70504 Stuttgart

Absender _____

E-Mail _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Datum/Unterschrift _____