



Bildnachweis: Ströher GmbH

Das SCHÖNOX BALTERRA®-System - Neue Lösungen zur Verlegung von Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinen im Außenbereich

In den anstehenden Frühjahrs- und Sommermonaten werden wieder verstärkt Balkone und Terrassen erstellt oder saniert. Hierbei finden keramische Beläge und Naturwerksteine sehr häufig Anwendung. Sie bieten unendlich viele Gestaltungsmöglichkeiten und tragen dank Ihrer Optik wesentlich zu einem angenehmen Wohngefühl bei.

Balkone und Terrassen mit keramischen Belägen oder Naturwerksteinen müssen auch enormen Witterungseinflüssen und -Änderungen standhalten. Daher ist nicht nur eine sorgfältige Planung und fachgerechte Ausführung wichtig, sondern auch die eingesetzten Materialien zur Verlegung der Beläge beeinflussen wesentlich die Funktionssicherheit und Langlebigkeit.

Die Verlegung der Beläge im Außenbereich gehört nicht unbedingt zu den bevorzugten Aufträgen vieler Fliesenleger. Das liegt zum einen daran, dass immer wieder von Schäden berichtet wird und so der Eindruck einer Schadenshäufigkeit erweckt wird. Zum anderen sind Außenbelagskonstruktionen durch den technisch notwendigen Einsatz vieler Einzelkomponenten doch sehr komplex.

Die SCHÖNOX GmbH setzt sich schon seit einigen Jahren intensiv mit diesem Thema auseinander und stellt jetzt mit dem BALTERRA®-System neue Lösungen aus einer Hand zur Verlegung von keramischen Belägen und Naturwerksteinen im Außenbereich vor. In Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten (Balkone, Terrassen oder Dachterrassen) können verschiedene Systemaufbauten zum Einsatz kommen.

Das Grundziel ist, so wenig wie möglich Wasser in die Konstruktion eindringen zu lassen. Dies bewerkstelligen Produkte mit einem dichten Mörtelgefüge. Dringt dennoch Feuchtigkeit in die Konstruktion ein, lassen drainfähige Produkte das Wasser ganz sicher ablaufen. Das SCHÖNOX BALTERRA®-System umfasst folgende Komponenten:

SCHÖNOX MSE

Mit dem Monokorn-Spezial-Estrich wird eine spannungsarme und drainfähige Lastverteilungsschicht insbesondere unter Naturwerksteinen erstellt. Aufgrund der sehr guten Drainagefähigkeit ermöglicht dieser Mörtel, in die Konstruktion eindringendes Wasser gezielt abzuführen und verhindert somit Frost- und Wasserschäden. Daneben wirkt SCHÖNOX MSE vorbeugend gegenüber Ausblühungen und Fleckenbildung bei Naturwerksteinen. Die Verlegung von Naturwerksteinen und keramischen Belägen auf der erhärteten Lastverteilungsschicht mit SCHÖNOX MSE kann bereits nach ca. 3 Tagen erfolgen oder aber frisch in frisch z.B. mit einem Trasszement-Verlegemörtel. Im Vergleich zu konventionellen Zementestrichen ergibt sich somit eine deutliche Bauzeitverkürzung um ca. 25 Tage.

SCHÖNOX AB / SCHÖNOX 2K-DS

Zum Schutz des Zementestrichs und als Ausblühschutz wird vorzugsweise die vlieskaschierte Abdicht- und Entkopplungsbahn SCHÖNOX AB in Kombination mit drainfähigen SCHÖNOX Produkten eingesetzt. Alternativ kann die zweikomponentige zementäre AquaDichtSchlämme SCHÖNOX 2K-DS in mindestens 2 Arbeitsgängen mittels 4er/6er Zahnung, Rolle oder Quast aufgetragen werden. Um die geforderte Mindestschichtdicke der abP-Richtlinie sicher einzuhalten, wird bei jedem Arbeitsgang die aufgetragene Schichtdicke mit dem SCHÖNOX Nass-Schichtdicken-Messgerät gemessen.

SCHÖNOX EP DRAIN

Kommt bei der Verlegung von keramischen Belägen und Naturwerksteinen im Dünnbettverfahren eine alternative Abdichtung auf einem Zementestrich zum Einsatz, so kann die gezielte Abführung des Wassers auf der Abdichtung bislang nur mit entkoppelnden Produkten als Platten- oder Rollenware durchgeführt werden. SCHÖNOX EP DRAIN dagegen ist eine epoxydharzgebundene Dünnbettdrainage, die im Verbund auf alternativen Abdichtungen zum Einsatz kommt und als Entwässerungsebene unterhalb des Dünnbettmörtels wirkt. Folglich werden Stauwasser und Wasseransammlungen in den Hohlräumen des Dünnbettmörtels verhindert. SCHÖNOX EP DRAIN basiert auf einem 2-komponentigen Epoxydharz, das mit dem SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm gemischt und in einer Mindeststärke von 8 mm aufgebracht wird. Das Material ist nicht alkalisch und wirkt somit nicht auf angrenzende Metalle wie Zink oder Kupfer ein. Aufgrund der Verbundkonstruktion ist die SCHÖNOX Dünnbettdrainage hoch belastbar. Um sicherzustellen, dass eine gleichmäßige Auftragsstärke erzielt wird, hat SCHÖNOX eigens eine SPEZIAL-ABZIEHLATTE für die optimale Verarbeitung entwickelt.

SCHÖNOX TT DUR

Die Verklebung von keramischen Belägen und verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinen erfolgt mit dem speziell auf die Belastungen im Außenbereich entwickelten flexiblen Bodenkleber SCHÖNOX TT DUR. Dieser einkomponentige Dünnbettmörtel mit fließfähiger Konsistenz wurde auf Basis der SCHÖNOX CLIMATRIX®-Technologie entwickelt. Der Einsatz einer speziellen Bindemittelkombination und von ausgewählten Zuschlagstoffen ermöglichen ein sehr dichtes Mörtelgefüge. In Kombination mit dem schnellen Festigkeitsaufbau des Mörtelgefüges und einem optimierten Wasser/Zement-Wert ist die Dauerhaftigkeit gegenüber thermischen Belastungen im Vergleich zu marktüblichen Dünnbettmörteln deutlich verbessert worden. Um dies sicherzustellen, wurde eigens der SCHÖNOX Extremzyklus entwickelt und SCHÖNOX TT DUR im Vergleich zu marktüblichen C2 Mörteln beim MFPA Weimar getestet. Hier zeigt sich eine deutliche Verbesserung der Haftzugfestigkeiten. SCHÖNOX TT DUR erfüllt zudem spielend die C2 E S1 Anforderungen nach DIN EN 12004.

SCHÖNOX SU / SCHÖNOX XR 40

Für die Verfüllung der Beläge beinhaltet das BALTERRA®-System zwei Produkte: Die schnelle Universal-Flexfuge SCHÖNOX SU und SCHÖNOX XR 40, ein Fugenmörtel, der speziell für Bereiche mit hohen mechanischen Belastungen entwickelt wurde. Beide Produkte basieren auf der SCHÖNOX CLIMATRIX®-Technologie und erfüllen zudem die CG 2 WA-Anforderungen nach DIN EN 13888.

Das SCHÖNOX BALTERRA®-SYSTEM bietet dem Fliesenleger künftig die Möglichkeit, je nach örtlichen Gegebenheiten aufeinander optimal abgestimmte Produkte mit entsprechender Funktionsfähigkeit einzusetzen. Der Auftraggeber wird somit unabhängig von extremen wechselnden Witterungsverhältnissen wie Regengüsse, Dauerfrost oder intensiver Sonneneinstrahlung einen dauerhaft hochwertigen Belag im Außenbereich genießen können.