



Naturstein im Außenbereich



- Nach erfolgreicher Verklebung der Dichtbahn BT 21 wird die gesamte abgedichtete Fläche mit dem **Ausgleichs- und Schutzvlies CA 21** abgedeckt. Dieses Vlies erfüllt die normgerechten Anforderungen als Schutz-, Gleit- und Trennlage. Anschließend kann die Ausführung der Lastverteilungsschicht zur Aufnahme des Natursteinplattenbelags direkt und vor allem ohne Wartezeit erfolgen.
- Für die Erstellung der Lastverteilungsschicht, besonders bei zeitdrängender Arbeit, empfehlen wir unsere **CN 98 Best-Fertigestrichplatten**.

Die CN 98 Best-Fertigestrichplatten dienen der schnellen, sicheren und einfachen Herstellung mängelfreier Untergründe. Mit ihrer geringen Materialdicke von nur 2 cm und technischen Eigenschaften, die mindestens denen eines ZE 30 Estrichs entsprechen, ermöglichen sie wirtschaftliche Neuaufbauten oder Sanierungen von Balkon- und Terrassenflächen, besonders dann, wenn nur geringe Aufbauhöhen zur Verfügung stehen. Das Multitalent CN 98 kann auch problemlos auf geeigneten losen Schüttungen eingesetzt werden, insbesondere bei unzureichender Gefälleausbildung sowie auf entsprechend druckfesten Dämmschichten im Außenbereich. Unter optimalen Baustellenbedingungen sind derartige Konstruktionen schon nach 24 Stunden belastbar.

- Nun werden die einzelnen Platten stirnseitig mit dem **Epoxid-Klebstoff CU 22** verklebt.



Stirnseitige Verklebung der CN 98 Best-Fertigestrichplatten.

Anschließend wird die gesamte Fläche mit einer geprüften alternativen Abdichtung – in unserem Fall **CL 50** – geschützt. CL 50 erfüllt alle aktuellen technischen Bedingungen für den Einsatz als Verbundabdichtung unter Fliesen und Platten sowie Naturstein im Außenbereich.

Verlegung im Verbund

Nach einer Trocknungszeit von ca. zwei Stunden kann mit der Verlegung der Natursteinplatten im Verbund begonnen werden. Für die Verklebung der Natursteinplatten empfehlen wir unseren **CM 24 Mittelbettkleber**. CM 24 ist ein flexibler schnellabbindender Mittelbettkleber für die Verlegung von großformatigen Natursteinplatten und keramischen Belägen.

Aufgrund belagsmaterialbedingten Toleranzen eignet sich CM 24 hervorragend für die Verlegung von Natursteinplatten im Außenbereich. Die dauerhafte Beständigkeit jeglicher Beläge im Außenbereich hängt immer von der Qualität des-

Haftverbunds zwischen Untergrund und Belag ab. Leider wird der Begriff »Mittelbettkleber« immer wieder als Garant für eine hohlraumfreie Verlegung missinterpretiert.

Der sog. Mittelbettkleber ist aus Herstellersicht ein klar definiertes Produkt, mit dem der Verleger Materialtoleranzen im Untergrund oder durch die Verlegetechnik ausgleichen kann. Der Verleger muss aber trotzdem, gerade im Außenbereich, den hohlraumfreien Haftverbund sicherstellen.

Die nahezu hohlraumfreie Einbettung der Platten im Kleberbett verhindert auch eine unterschiedliche Durchfeuchtung in der Belagsoberfläche, und zwar gerade bei empfindlichen Natursteinplatten.

Verfugung

Abschließend wird der gesamte Belag mit **CE 38** verfugt. Bei sehr rauen Materialoberflächen empfehlen wir eine Testverfugung.

Die zuvor genannten Materialien ermöglichen die schnelle, schadensfreie und wirtschaftliche Herstellung von Natursteinbelägen auf Balkonen und Terrassen. Das Risiko einer Verformung der Lastverteilungsschicht wird durch den Einsatz von CN 98 Best-Fertigestrichplatten vollständig ausgeschlossen.

Ein derartiger Systemaufbau ist vielen Natursteinverlegern noch nicht bekannt. Unsere Handwerker- und Architektenberatung beantwortet gerne grundsätzliche und konkrete Fragen zum gesamten System unter:
Tel.: 02 11 / 73 79 - 4 01 bis -4 05

KONTAKT:

Henkel Bautechnik GmbH, Erkrather Str. 230, 40233 Düsseldorf

Tel.: 02 11 / 73 79-4 01 bis -4 05, Fax: 02 11 / 73 79-3 18

E-Mail: ceresit.bautechnik@henkel.com

Internet: www.ceresit-bautechnik.de