

Aufbauempfehlung für Fliesen & Natursteinplatten

- 1 Ein ebener, tragfähiger und formstabiler Untergrund ist Voraussetzung.
- 2 **a) LITHOTHERM FBH**
Aufbau nach Systemvorgabe LITHOTHERM. Lastabtragende Ausgleichsschüttung zur Randverstärkung der Heizschlaufenbereiche: Einen Sack H&F Kalksplitt 25 kg mit 5 kg **PCI Novoment Z3** ohne Wasserzugabe vermischen. Dann 1,8 L Wasser zugeben und gut vermischen. Alternativ zu schnell abbindendem PCI Novoment Z3 kann auch das trasshaltige Bindemittel **PCI Pavifix Binder** verwendet werden.
Nach ca. 24 h ist die Fläche begehrbar/überarbeitbar mit dem weiteren Bodenaufbau.
b) LW86 Trockenestrich
Bei Verwendung des LITHOTHERM Trockenestrich LW86 werden die Stöße stirnseitig mit **PCI Flexmörtel S1 Flott**, alternativ **PCI Nanorapid** verklebt.
- 3 Das Lithotherm Glasfasernetz vollflächig abspachteln. Dies erfolgt mit **PCI Flexmörtel S1 flott**, alternativ mit **PCI Nanorapid**. Mind. 8-10 h trocknen lassen; bei Verwendung von **PCI Nanorapid** beträgt die Wartezeit 90 min. (Es ist empfehlenswert, vor diesem Arbeitsschritt, um ein zu schnelles Anziehen des Verlegemörtels zu verhindern, die Fläche vorab mit PCI Gisogrund, 1:1 mit Wasser verdünnt, zu grundieren.)
- 4 Nachfolgend mit **PCI Gisogrund** 1:1 mit Wasser verdünnt grundieren. Mind. 6-8h trocknen lassen.
- 5 Die Verlegung von keramischen Fliesen erfolgt mit **PCI Flexmörtel S1 Flott**, alternativ mit **PCI Nanorapid**.
Die keramischen Fliesen müssen mind. 8 mm dick sein, oder es muss vom Hersteller der Fliesen eine Bestätigung der Mindestbruchkraft von 1500 N für private Nutzung vorliegen.
- 6 Für die Verlegung von Natursteinplatten kann die **PCI Carra-Produktlinie** eingesetzt werden. Die Natursteinplatten müssen mind. 15 mm dick sein.
- 7 Verfugung der Keramischen Fliesen oder Natursteinplatten mit **PCI Nanofug Premium**. Bei verfärbungsempfindlichen Natursteinen ist **PCI Carrafug** zu verwenden
- 8 Elastische Verfugung der keramischen Fliesen mit **PCI Silcofug E**. Elastische Verfugung von Natursteinplatten mit **PCI Carraferm**.
- 9 Abdichtung von Badezimmer mit **PCI Pecilastic W** oder mit **PCI Seccoral 1K / PCI Seccoral 2K Rapid** inklusive dem **PCI Pecitape Dichtband/ Manschetten System**.

Verarbeitungshinweise zu den genannten PCI Produkten und weitere Details können den technischen Merkblättern, die auf unserer Homepage www.pci-augsburg.eu hinterlegt sind, entnommen werden.

Wenn die beschriebene Vorgehensweise im Gewerbebereich eingesetzt werden soll (z.B. bei höherer Belastung, Fahrverkehr, Hubwagen und größerer Punktbelastung) sollte die Verwendung mit uns objektbezogen besprochen werden.