

Aufbauempfehlung für Bodenflächen mit Zement-Fliesen oder Betonwerkstein

- 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. Nachfolgend wird 1,8 ltr. Wasser zugegeben und gut vermischt. Das Schüttmaterial zügig verarbeiten. Nach ca. 24 h ist die Fläche begehrbar/ überarbeitbar mit dem weiteren Bodenaufbau.
b) LW86 Trockenestrich
Stöße stirnseitig mit **PCI Flexmörtel S1 flott** verkleben.
- 3 Das Lithotherm Glasfasernetz vollflächig abspachteln, dies erfolgt mit **PCI Flexmörtel S1 flott**.
- 4 Nachfolgend mit **PCI Gisogrund** 1:1 mit Wasser verdünnt grundieren. Mind. 6-8h trocknen lassen.
- 5 Umlaufend wird bei Bedarf der Estrichrandstreifen **PCI Pecitape Silent** gestellt.
- 6 Mit **PCI Periplan Flow** wird eine ca. >5-8 mm starke Schicht aufgetragen. Mind. 8-10h trocknen lassen.
- 7 Die Verlegung von Zement - Fliesen oder Betonwerksteinen kann mit **PCI Carrament grau** ausgeführt werden. Temperatur – Untergrund & Raumtemperatur - größer 15°C. Battering-Floating (kombiniertes Verfahren). Anmachwassermenge exakt einhalten. Verbandverlegung von Platten ist zu vermeiden. Die Verlegung der Zementfliesen erfolgt nach den Vorgaben des Herstellers.
- 8 Fugen: Die empfohlene Fugmasse des Belagherstellers ist zu verwenden. Die Verfugung des Belages erfolgt nach den Vorgaben des Herstellers.
- 9 Die Zement - Fliesen müssen mind. 10mm - Betonwerksteine mind. 20mm dick sein oder es liegt vom Hersteller der Fliesen eine Bestätigung der Mindestbruchkraft von 1500 N für private Nutzung vor.
- 10 Abdichtung von Badezimmern erfolgt mit **PCI Pecilastic W** oder **PCI Pecilastic U**, alternativ mit zementären Abdichtungen **PCI Seccoral 1K** oder **PCI Seccoral 2K Rapid**, unter Verwendung des **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.