

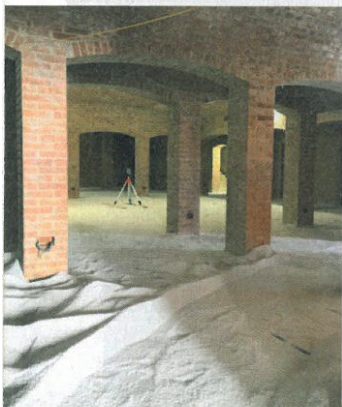
SCHLOSS THALHEIM Dauerhafte Estrichunterkonstruktion

Die Sanierung von Schloss Thalheim zeigt, mit welchen Anforderungen moderne Dämmstoffe fertig werden müssen: Bodenunebenheiten, kreuz und quer verlegte Leitungen und schwierige Untergründe. Mit Hilfe einer Dämmschüttung konnten diese Probleme schnell, sicher und kostengünstig gelöst und eine dauerhafte Estrichunterkonstruktion eingebaut werden, Trittschalldämmung, Wärmedämmung und Brandbeständigkeit inklusive.



Dem Leitungswirrwarr begegnete man mit einer Dämmschüttung

Insgesamt wurden im Sommer/Herbst 2015 ca. 430 m³ der Dämmschüttung Thermo-Floor von Europerl verarbeitet. Thermo-Floor ist für hoch belastbare Unterkonstruktion unter allen Arten von Nassestrichen (z. B. Zementestrich, Fließestrich, Asphaltestrich) geeignet.



Schütten ...

Die Verarbeitung ist einfach und effektiv: Das Material wird mit 20 Prozent Überhöhung über alle Unebenheiten „drüber“ geschüttet, rinnt in alle Hohlräume und füllt diese dauerhaft. Danach wird mit einer Latte grob abgezogen und dann mit Verdichtungsschuhen begangen. Durch das Verdichten kommt es zu der in der Norm verlangten (mechanischen) Bindung, bei der sich die Schüttung verzahnt. Somit kann diese nicht mehr seitlich ausweichen und ist bis zu acht Tonnen pro Quadratmeter belastbar. Darauf lassen sich auch Industrieböden mit vibrierenden schweren Maschinen leicht herstellen. Eine Einlage von Folien oder Ähnlichem wie früher ist nicht mehr notwendig, denn das Produkt ist wasserabweisend und nimmt selbst keine Feuchtigkeit auf.



... abziehen ...

Da es keine Bindemittel wie Zement benötigt, ist die Unterkonstruktion nach dem Verdichten schon fertig, braucht nicht austrocknen und der weitere Estrich kann nach der Verlegung einer Trennlage sofort aufgebracht werden. Nachträgliche Setzungen und damit das gefürchtete Abreißen der Randfugen sind bei diesem Aufbau unbekannt. Zusätzlich zeichnet sich der Aufbau durch hohen Brandschutz, sehr gute Wärmedämmung und bereits ab zwei Zentimeter Konstruktionshöhe durch einen sehr guten, geprüften Trittschallschutz aus. Geschäftsführer Andreas Stefenelli ist mit dem Projektverlauf sehr zufrieden: „Bei einer anspruchsvollen Baustelle wie dem Schloss Thalheim zeigt sich, wie man mit dem richtigen Produkt schwierige Herausforderungen schnell, einfach und sicher lösen kann.“



... verdichten