

Rein mineralischer Dämmputz

Text und Bild **Schwenk Putztechnik AG**
Redaktion **Cornelia Sigrist**

Eine neue Art der mineralisch-ökologischen Wärmedämmung lässt sich mit dem rein mineralischen und EPS-freien Leichtputz Tri-O-Therm M realisieren. Die spritzbare Dämmung kann als Innen- und Aussenputz verwendet sowie sowohl im Neubau als auch in der Bestandssanierung eingesetzt werden.



Leichtputz mit hoch wärmedämmenden Eigenschaften für alle gängigen Mauerwerksarten und Altputzflächen: Tri-O-Therm M.

Der rein mineralische, EPS- und Aergel-freie Leichtputz Tri-O-Therm M mit wärmedämmenden Eigenschaften hat eine Wärmeleitfähigkeit von 0,055 W/mK, die Einordnung in die Brandschutzklasse A1 (nicht brennbar) sowie eine hohe, durch das entsprechende Verhältnis zwischen Biegezug- und Druckfestigkeit gewährleistete Rissicherheit. Im ausgehärteten Zustand klingt der Putz wie massives Mauerwerk und nicht hohl.

Seine niedrige Wärmeleitfähigkeit, die am gedämmten Haus in der Praxis nachgewiesen ist, erreicht die spritzbare Dämmung durch die Kombination einer Hartperlite mit einem speziell für dieses Produkt entwickelten Luftporenbildner. Beides erzielt ein Luftporenvolumen von über 75 Prozent.

Die dritte Komponente der Tri-O-Technologie ist ein hybrides Bindemittel, das die Härtung des schaumartigen Mörtels reduziert. So kann etwa nach drei Stunden Abbindezeit die nächste Putzschicht in einer Schichtdicke von maximal 4 cm aufgetragen werden, womit Schichtdicken von bis zu 12 cm pro Tag möglich sind. Als spritzbare Dämmung lässt sich Tri-O-Therm M maschinell auftragen und eignet sich dabei für viele Untergründe und Einsätze: als energetische Optimierung für hoch wärmedämmendes Mauerwerk, als Entkopplungsschicht oder als Innendämmung im Altbau.

Von der EU gefördert

In Kombination mit einer biozidfreien Endbeschichtung, die gegen Algen- und Pilzbefall wirkt, ergibt sich beispielsweise eine mineralisch-ökologische Fassade, die Nachhaltigkeit, Energieeinsparung und Wirtschaftlichkeit vereint.

Die Produktentwicklung wurde durch die Europäische Union gefördert. Vertrieben wird dieser Leichtputz in der Schweiz von der Schwenk Putztechnik AG. ■

www.schwenk-putztechnik.ch