SUNTHERM - die „rentable“ Fassadenbeschichtung!

Speziell entwickelt um die Energiebilanz von Gebäuden zu optimieren!

High-Tech-Fassadenfarbe aus Millionen von Mikrohohlkugeln aus feinster Keramik. Durch eine mineralische Matrix und feinster High-Tech-Keramik entsteht eine extrem robuste, widerstandsfähige Farbschicht und erfüllt höchste Qualitätsansprüche für perfekte Farbbrillianz.

Wir blicken zurück auf 15 Jahre Produkterfahrung (Stand 2021) und mehr als 1.500 beschichtete Fassaden und zufriedene Kunden.

Die Außenwand eines Hauses besteht aus Fenstern, Türen und Mauerwerk. Über dies verliert das Haus am meisten Wärme im Winter, im Sommer heizt es sich über die Sonne auf und gibt es in die Innenräume wieder ab.

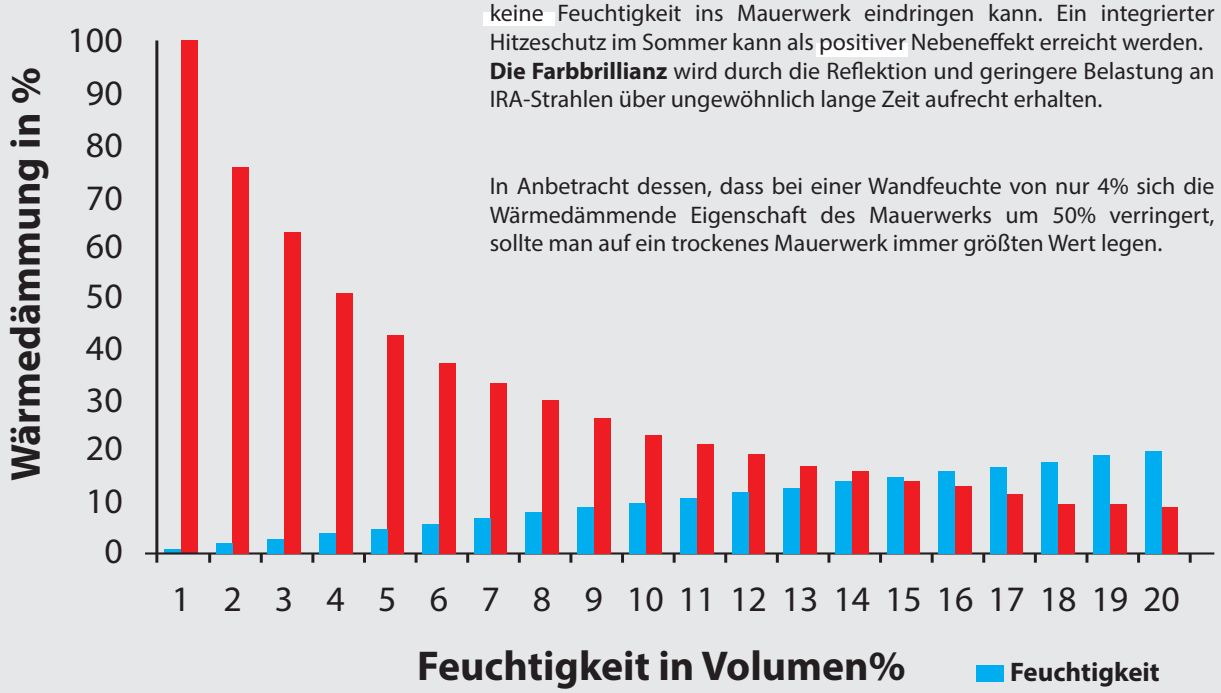
Wassertropfen sind mehrere tausend-mal größer als die Poren unserer **SunTherm**-Beschichtung. Eine IRA-Reflektion bis zu 95% gepaart mit einer entfeuchtenden Membraneigenschaft von SunTherm verleiht dieser Beschichtung den positiven Effekt gegenüber äußeren Einflüssen wie z.B. Regen und Sonne nahezu resistent zu sein. Wasserdampf der im Gebäudeinneren durch waschen, duschen etc. entsteht wird optimal nach außen durchgelassen, genau wie beim bekannten Gore-Tex-Effekt.

Durch diesen natürlichen Prozess unserer **SunTherm**-Beschichtung ist gewährleistet, dass die damit beschichtete Fassade so trocken wie möglich ist. Der winterliche Wärmeschutz wird somit optimiert.

Einfaches Beispiel, mit trockener Kleidung behält unser Körper die Wärme. Bei feuchter Kleidung frieren wir!

Weiter nutzt unsere **SunTherm**-Beschichtung die Fähigkeit Infrarot-A - Strahlen zu 95% zu reflektieren. Dies hat den Vorteil, dass keine Spannungsrisse durch Erhitzung des Baukörpers entstehen und somit keine Feuchtigkeit ins Mauerwerk eindringen kann. Ein integrierter Hitzeschutz im Sommer kann als positiver Nebeneffekt erreicht werden. **Die Farbbrillianz** wird durch die Reflektion und geringere Belastung an IRA-Strahlen über ungewöhnlich lange Zeit aufrecht erhalten.

In Anbetracht dessen, dass bei einer Wandfeuchte von nur 4% sich die Wärmedämmende Eigenschaft des Mauerwerks um 50% verringert, sollte man auf ein trockenes Mauerwerk immer größten Wert legen.



Grafik: Verringerung der Wärmedämmung in % nach Prof. J. S. Cammerer

Zusammenfassung:

Feuchtigkeit im Mauerwerk ist die Hauptursache von zu viel Energieverbrauch (s. Grafik). Unsere SunTherm-Beschichtung ermöglicht es, dass von außen keine Feuchtigkeit ins Mauerwerk dringen kann. Eine Reduktion der Feuchtigkeit wird durch die Membraneigenschaft erzeugt, indem restliche Mauerfeuchte nach der Beschichtung weiterhin austrocknen kann. Der Heizkostenverbrauch kann somit optimiert und um bis zu 15% verringert werden. Eine homogene, rissfüllende Farbbrillianz für viele Jahre!

Vorteile der SunTherm-Beschichtung im Überblick:

- Energieeinsparung bis 15%
- Wirkt entfeuchtend auf Mauerwerk
- Reflektiert bis zu 95% der IRA-Strahlen (sommerlicher Wärmeschutz)
- Behaglicheres Raumklima
- Keine Tauwasserbildung an der Fassade (Algenschutz)
- Rissfüllend bis 0,5mm
- Wirtschaftlicher Fassadenanstrich

Bei Fragen und für technische Informationen wenden Sie sich an:

Meisterbetrieb Heindl Maler GmbH & Co KG
Am Seigen 17 · 93426 Roding
Tel.: 09461 / 2720
Mail: heindl-maler@t-online.de

MEISTERBETRIEB Heindl Maler by Done since 1988