**Presseinformation 02-2023**

ThermoProtect von SICC Coatings GmbH

**Fassadenbeschichtung als effektive Energiesparhilfe**

**Berlin, April 2023** – **Die Energiewende in Deutschland ist in vollem Gange. Nach Angaben der Deutschen Energie-Agentur (dena) gibt es in Deutschland ca. 21 Millionen Gebäude, die insgesamt für 35 Prozent des gesamten Endenergieverbrauchs verantwortlich sind. Das Einsparpotenzial ist in diesem Sektor enorm und es sind Mittel und Wege gefragt, um die Energieeffizienz von Gebäuden zu erhöhen. Die Fassadenbeschichtung ThermoProtect der SICC Coatings GmbH hilft dank ihrer speziellen Wirkweise dabei, den Energieverbrauch in diesem Bereich zu senken.**

**Kosten reduzieren und Klima schützen**

Die länger werdenden Hitzeperioden im Sommer führen zu einem deutlichen Anstieg der Innenraumtemperatur von Gebäuden. Hier kommt es auf eine gute Dämmung an, um die Temperaturen für Bewohner erträglich zu halten. Klimaanlagen sind keine klimafreundliche Lösung und würden sich auch negativ auf Energie- und Kosteneffizienz auswirken. In der kalten Jahreszeit ist es wichtig, dass Wärme aus dem Gebäudeinneren nicht zu schnell nach außen abgegeben wird, um hohe Heizkosten zu vermeiden und den Energieverbrauch möglichst gering zu halten. Das Berliner Unternehmen SICC Coatings bietet mit seiner anwendungsfertigen Fassadenbeschichtung ThermoProtect eine Lösung an, um im Sommer, wie auch im Winter die Energiekosten niedrig zu halten und die generelle Energiebilanz eines Gebäudes zu verbessern.

**Zu jeder Jahreszeit wirksam**

Das Produkt basiert auf der reflektiven Membrantechnologie und wirkt rein physikalisch. Die Dispersion ist angereichert mit mikroskopisch kleinen Glaskeramikkügelchen und Aktivatoren, die in Verbindung mit monolithischem Mauerwerk ihre Wirkung entfalten. Die Membran verhindert, dass Niederschlags- oder Kondenswasser eindringen und durch die Kapillarwirkung wird das Mauerwerk zudem entfeuchtet. Eine trockene Fassade dämmt deutlich besser, was zur Folge hat, dass weniger Transmissionswärme verloren geht und im Winter die solaren Einträge der tiefstehenden Sonne effektiver aufgenommen werden. Im Sommer bewirkt ThermoProtect durch kurzwellige Sonnenlichtreflexion und gerichtete Verdunstungsvorgänge, dass die Außenwände nicht zu stark erhitzen. Bei Tests in Abu Dhabi, die in Kooperation mit dem Logistikkonzern AD Ports Group durchgeführt wurden, konnte die Fassadenbeschichtung auch in einer extrem heißen Klimazone überzeugen.

**Effektiver Schutz vor Algen und Moos**

Reduzierter Wärmeverlust im Winter und passive Kühlleistung im Sommer verbessern nachweislich die Energiebilanz des beschichteten Gebäudes und senken somit die Kosten. Die Wirkung beschränkt sich jedoch nicht nur auf eine optimierte Energiebilanz. Die trockenen Außenwände beugen Algen- sowie Moosbefall vor und verhindern damit häufigen Sanierungsbedarf.

Die anwendungsfertige Fassadenbeschichtung eignet sich für fast alle Untergründe und widersteht auch aggressiven Umwelteinflüssen, ist witterungsbeständig, emissionsarm und lösemittelfrei.

Zeichen: 2.898

**Pressekontakt:**

Bettina Dessaules

PR-Agentur Große GmbH

Grabbeallee 59

13156 Berlin

Telefon: (030) 49 98 94 00

Telefax: (030) 49 98 94 020

E-Mail: [bettina.dessaules@pr-grosse.de](mailto:bettina.dessaules@pr-grosse.de)

Geschäftsführer: Bert Große

Handelsregister: Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, HRB 176828 B

USt-Id-Nr.: DE306351983



Bild 01: Die Energieeffizienz des Gebäudebestands in Deutschlands muss verbessert werden. Dazu kann unter anderem die Fassadenbeschichtung ThermoProtect der SICC Coatings GmbH beitragen. Das Produkt schützt die Außenwand dank seiner wärme- und feuchteregulierenden Eigenschaften.

*Foto: SICC Coatings GmbH/Claudius Pflug*

Ein Bild, das Gelände, draußen, Natur, Mehl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Bild 02: Die Funktionsbeschichtung wirkt als Barriere und verhindert so das Eindringen von Feuchtigkeit in das Mauerwerk. Außerdem ist ThermoProtect sehr witterungsbeständig und Algenbewuchs wird vorgebeugt.

*Foto: SICC Coatings GmbH/Claudius Pflug*



Bild 03: Im brandenburgischen Perleberg wurden alle Wohngebäude der Wohnungsbaugenossenschaft WGP Perleberg eG mit ThermoProtect beschichtet, um die Fassaden vor Algen- und Moosbefall zu schützen und die Energiebilanz der Gebäude zu verbessern.

*Foto: SICC Coatings GmbH/Claudius Pflug*

Ein Bild, das Gebäude, Himmel, draußen, Dach enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Bild 04: In einer Modellstudie in Zusammenarbeit mit der AD Ports Group wurde ThermoProtect erfolgreich unter extremen Hitzebedingungen in Abu Dhabi getestet.

*Foto: AD Ports Group*

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Bild 05: Die anwendungsfertige Fassadenbeschichtung ThermoProtect eignet sich für fast alle Untergründe im Außenbereich. Die Verarbeitung kann im streich- Roll- oder Spritzverfahren erfolgen.

*Foto: SICC Coatings GmbH*