



# Intelligente Funktionsbeschichtung auf Basis der reflektiven Membrantechnologie

Innovative
Beschichtungen mit
Mehrwert.

Für Gebäude, Innenräume und industrielle Anwendungen.

Umweltfreundlich. Leistungsstark. Effektiv.









# **SICC Coatings GmbH:**

Entwicklung

Produktion

Vertrieb

Hergestellt in Berlin ...



### **SICC Coatings GmbH**

- gegründet im März 2003
- hat 28 Länderpartner
- liefert Produkte in mehr als 50 Länder
- ist zertifiziert nach:

• mit Hauptsitz im Norden Berlins

• und aktuell 15 Mitarbeiter

ISO 9001:2015 und

ISO 14001:2015



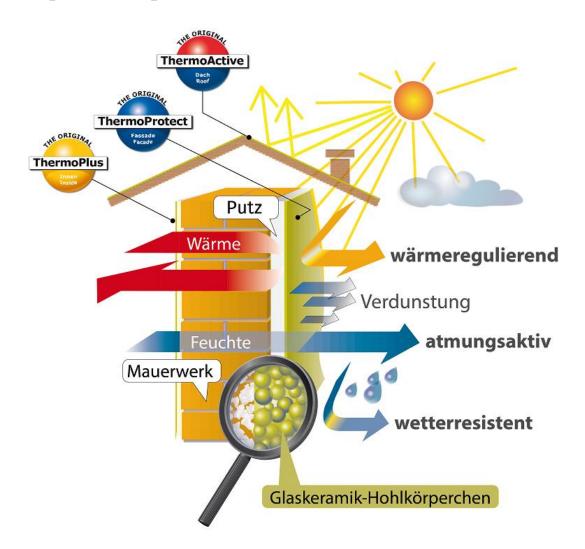


# Wie funktioniert die reflektive Membrantechnologie?





# Wirkprinzip der reflektiven Membran



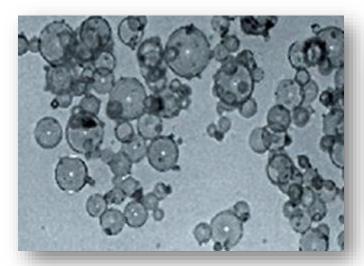


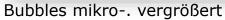






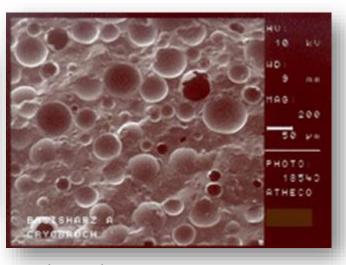
# Die Protagonisten der intelligenten Fuktionsbeschichtung ClimateCoating®







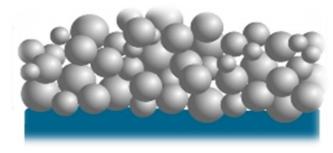
Einzelaufnahme



Membranschnitt

### Membranschema

Schichtstärke der Membran: ~0,3 mm



### **Trockenfilm:**

ca. 50% Bubbles
ca. 50% Spezialbindemittel
mit synchronisierenden
Aktivatoren



# Was passiert in unseren Wohnräumen, Schulen und Büros?





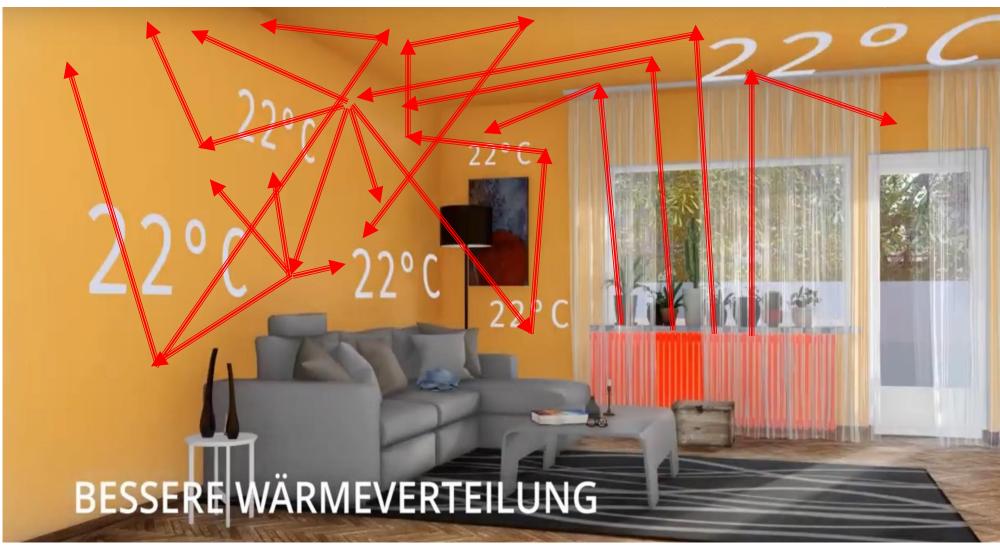


Replective Me

MITTELSTAND GLOBAL ENERGY SOLUTIONS MADE IN GERMANY





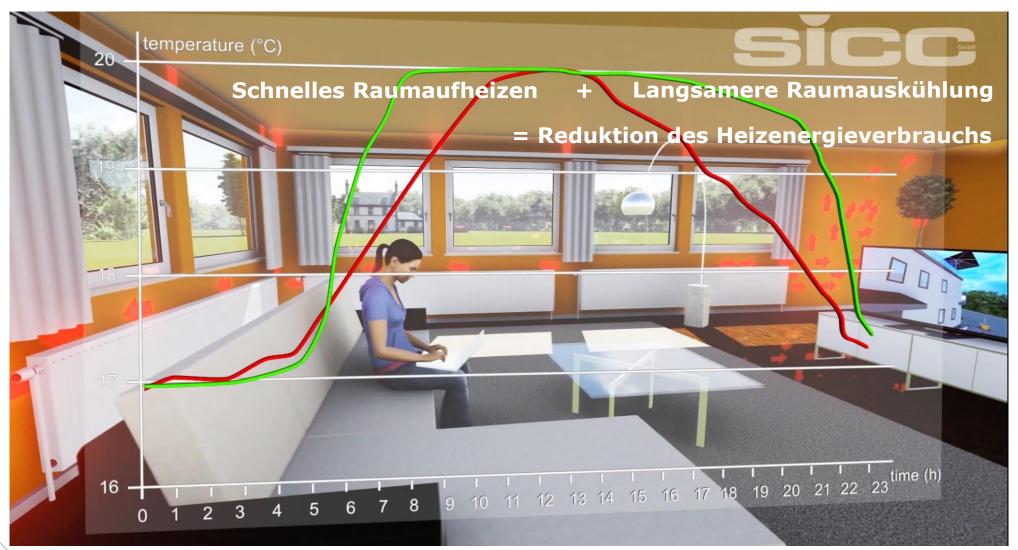


Senective Memb









Renective Memb

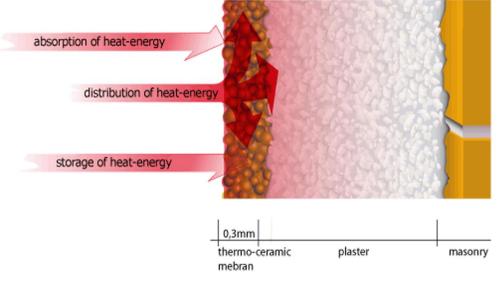


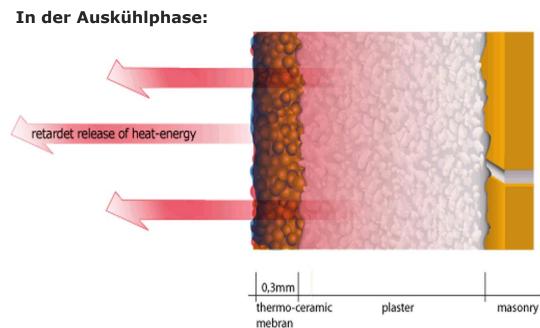




# Regulierung der Raumtemperatur mit ClimateCoating®

### In der Aufheizphase:







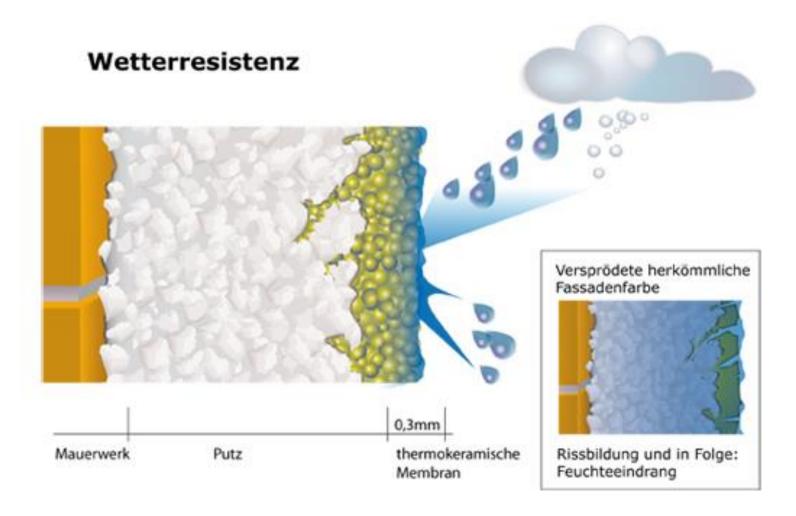


# Und was bringt die reflektive Membrantechnologie an der Fassade?





# Resistent gegen thermischen Stress und UV-bedingter Versprödung



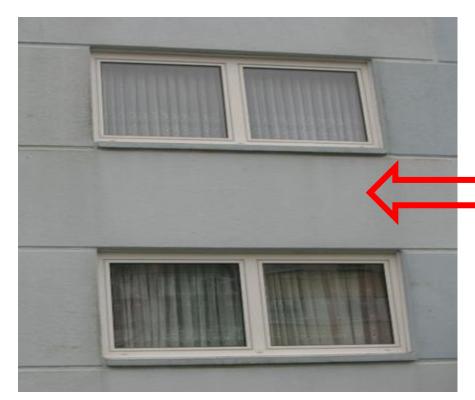








# Der Unterschied gegenüber herkömmlicher Beschichtungen ist deutlich sichtbar



1998 mit der Reflektivmembran beschichtet -Str. d. Freundschaft 11 – 17 Karstedt



1998 mit herkömmlicher Farbe beschichtet Str. d. Freundschaft 18 – 24 Karstedt

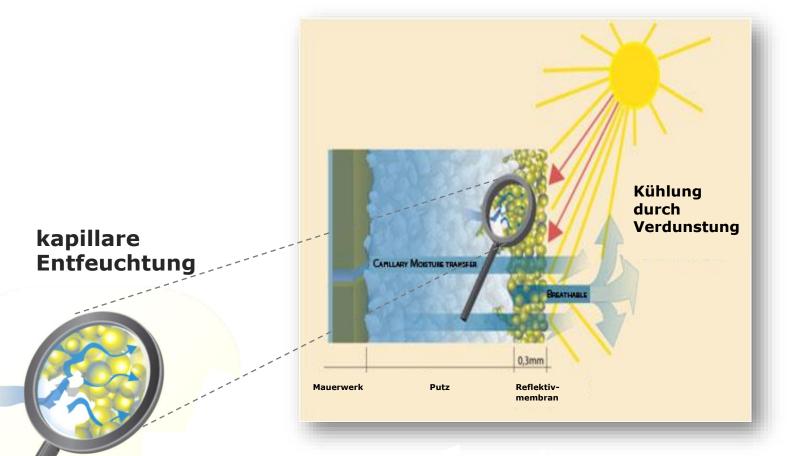


MITTELSTAND GLOBAL ENERGY SOLUTIONS MADE IN GERMANY



# Climate Coating®

# Ein entfeuchtetes Mauerwerk hilft beim Energiesparen!



Feuchtigkeit in den Wänden beeinflusst die Isoliereigenschaften erheblich!

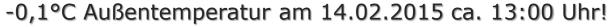






# Nutzung der solaren Erträge auf der Außenwand











# Kleine Kugeln mit großer Wirkung





Foto: DS / SICC GmbH 18.10.2012

WGP Wohnungsgenossenschaft Perleberg e.G.

Dobberziner Straße 65 a

19348 Perleberg Landkreis: PR

Telefon: 03876 613088 Fax: 03876 788052

E-Mail: wgp-perleberg@t-online.de

Kontakt: Wolfgang Gelleszun

Blockbauart 1,1 Mp 5-geschossiges Gebäude von 1977 Außenlängswandelemente, einschichtig, Wandstärke 30 cm (hergestellt im Werk Parchim) 60 Wohneinheiten mit insgesamt 3.602 m<sup>2</sup> Wohnfläche

Senkung des Heizenergieverbrauchs = 16,5 %

### **Das entspricht:**

- einer Fahrstrecke von 668.800 km in einem Mittelklassefahrzeug
- oder fast 17 x umden Äquator
- einem Äquivalentvon 45.000 LiterHeizöl
- oder dem, was
   115 Buchen in
   80 Jahren an
   CO<sub>2</sub> binden!

Seit 1999 eingespart! 115,2 Tonnen CO2!





# Climate Coating®

# Zwei Awards für die reflektive Membrantechnologie





... mit dieser Produktlinie wird deutlich, dass mit einer thermokaramischen Beschichtung auf einfache, wirtschaftlich verträgliche und Ressourcen schonende Art und Weise Heiz- und Kühlenergie eingespart werden kann ... Langfristig werden Material-, Energie- und Arbeitskraftressourcen eingespart, teure Baumaterialien nachhaltig geschützt, Wert für kommende Generationen erhalten und die Umwelt geschont.

(Statement der Jury des German Innovation Award, 2018)



Renective Mel.





# **Internationale Zertifikate**

## **CERTIFICATE** OF COMPLIANCE



Berlin / Gern

ClimateCoating®

UL 2818 - 2013 Gold Standard for Che



SICC Coating CERTIFICATE **OF COMPLIANCE** 



ClimateCoating®

UL 2818 - 2013 Gold Standard for Chr

SICC Coatin CERTIFICATE Berlin / Gerr OF COMPLIANCE



SICC Coatings Gr CERTIFICATE Berlin / Germany

OF COMPLIANCE ClimateCoating® - Indus

UL 2818 - 2013 Gold Standard for Chemical Emission

SICC Coatings GmbH -Berlin / Germany

ClimateCoating® - ThermoActive

- FixPlus
- ✓ ThermoPlus
- ✓ ThermoActive
- ✓ ThermoProtect
- ✓ IndustrySpecial
- Nature Primer
- ✓ ThermoVital
- History
- Nature







# Vier (be)merkenswerte Punkte



















# Vielen Dank für Ihre Zeit. Gerne beantworten wir Ihre Fragen persönlich.

Entwickler und Hersteller:

**SICC Coatings GmbH** 

Wackenbergstrasse 78-82 13156 Berlin/Deutschland

Telefon: +49 30 500196-0

E-Mail: info@sicc.de

Unser lokaler Repräsentant:

Servicecenter MV

**Dipl.-Ing. Dagmar Borgwardt** 

Ringstraße 40

17373 Ueckermünde

Mobile: 0171 9926744

E-Mail: verbue.borgwardt@freenet.de

www.climatecoating.com



