

ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology

Farbe mit Köpfchen

Intelligente Funktionsbeschichtungen mit Mehrwert



Für Gebäude, Innenräume und Industrieanwendung.
Umweltfreundlich. Leistungsstark. Wirkungsvoll.

Reflective
Membrantechnologie



„Baumaterialien nachhaltig schützen,
den Energieverbrauch spürbar senken,
den Wohnwert langfristig steigern und
die Umwelt schonen. Das ist unser
Versprechen an unsere Kunden.“

Waldemar Walczok, Geschäftsführer



Technologie, die überzeugt

ClimateCoating[®]-Produkte helfen auf physikalische Weise, Material-, Energie- und Arbeitskraftressourcen einzusparen. Durch die einzigartige reflektive Membrantechnologie werden Baumaterialien nachhaltig geschützt, Werte für kommende Generationen erhalten und die Umwelt geschont. Ob zur Vermeidung von Schimmelpilzen in feuchteren Räumen wie Bad, Keller und Küche, für langfristig algenfreie Fassaden oder als Schutz vor der Aufheizung von Dächern – *ClimateCoating*[®]-Beschichtungen helfen Probleme zu lösen und überzeugen Kunden weltweit.

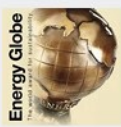
Produkte

Die Produkte von *ClimateCoating*[®] bieten praktische Problemlösungen. Schimmelpilze an Wänden, Algenbewuchs, versprödete und schmutzige Fassaden werden wirksam bekämpft oder verhindert. Der Feuchteintrag durch Schlagregen wird verringert oder vermieden. Das Aufheizen von Dächern, Innenräumen, Containern oder Tanks wird deutlich reduziert.

Das Umweltplus: Alle *ClimateCoating*[®]-Produkte sind wasserbasiert und lösemittelfrei. Die Hauptprodukte tragen das „Greenguard“-Zertifikat in Gold. Die Produkte und ihre Anwendung haben weltweit mehrere Auszeichnungen erhalten.



**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '18
WINNER**



ThermoProtect

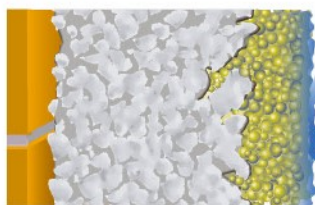
Langanhaltender Fassadenschutz
mit Energiesparwirkung



Fassaden – schön, algenfrei und intakt,
auch nach vielen Jahren.

Die anwendungsfertige Fassadenbeschichtung schützt vor Verwitterung, Algen-, Moos- und Pilzbewuchs und verbessert die ganzjährige Energiebilanz des Gebäudes. *ThermoProtect* ist eine Fassadenfarbe und hochwertige Dispersion, die die Fassade trocken hält, feuchte- und temperaturregulierend wirkt und überdurchschnittlich robust und langlebig ist. *ThermoProtect* verringert die Algenbildung und senkt den Energieverbrauch. Durch die einzigartige Synthese einer Polyacrylat-Dispersion mit Keramikhohlkugeln und Aktivatoren entsteht nach dem Auftragen eine reflektive Membran, die für eine überdurchschnittlich lange intakte, trockene und verwitterungsfreie Fassade sorgt.

Wetterresistent



Mauerwerk Putz 0,3 mm Reflektive Membran



langlebige UV-
Beständigkeit



Stromver-
brauch
senkend



variabel
diffusions-
offen

Weitere Highlights von ThermoProtect:

- verbessert die Energiebilanz des Gebäudes
- verlängert Renovierungsintervalle
- robust gegen Säuren, Laugen, Ozon, Stick- und Schwefeloxide
- schmutzabweisend und nicht versprödet



für außen



Rolle, Pinsel,
Spritzgerät



Werfen Sie einen Blick auf die Projekterfolge, z. B. die Wohnblöcke in Botkyrka.
www.climatecoating.com/produkte/thermoprotect

History

Werterhaltender Fassadenschutz
mit schonender Entfeuchtung

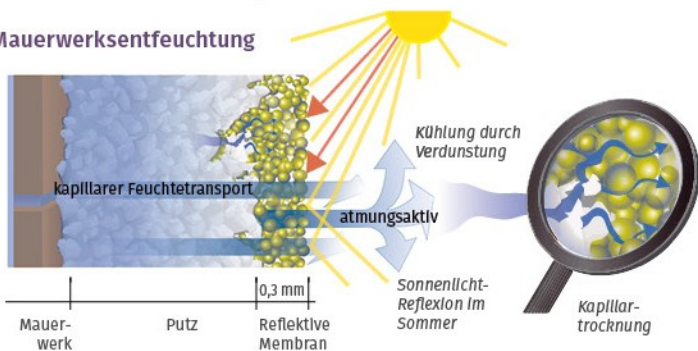


Wertvolle Optik, stabile Farbtöne,
gesunde Fassade = langfristiger Schutz.

Sanfte Kapillartrocknung und ausgleichendes Feuchtmanagement zeichnen die Fassadenbeschichtung *History* für denkmalgeschützte Gebäudefassaden aus. Zusätzlich wird mit *History* der erneute Feuchteintrag effizient verhindert – auf ganz natürliche, physikalische Weise.

Fast jeder mineralische Untergrund im Altbau ist wasser- und salzbelastet. Daraus erklärt sich die Forderung des Denkmalschutzes nach einer optimalen kapillar- und diffusionsoffenen Beschichtung, die einen Salz- und Feuchtestau unbedingt verhindern und darüber hinaus allen modernen Umweltbelastungen standhalten soll.

Mauerwerksentfeuchtung



Highlights von History:

- tuchmatt auftrocknend
- sanfte Kapillartrocknung
- verhindert feuchtebedingte Rissbildung (Quell- und Schwundrisse)
- hohe Farbtonbeständigkeit
- robust gegen Säuren, Laugen, Ozon, Stick- und Schwefeloxide
- schmutzabweisend
- ausgleichendes Feuchtmanagement



Unsere Produktexperten beantworten gerne Ihre Fragen.
www.climatecoating.com/produkte/history

StuccoTex

Der ultimative Strukturleichtputz,
der thermische Spannungen reduziert

Leicht und elastisch. Der erste
Strukturputz, den man biegen kann.

Mit $0,85 \text{ kg/dm}^3$ in der Trockenmasse ist der Strukturputz *StuccoTex 80* so leicht, dass er die statischen Gegebenheiten der Fassade nicht beeinflusst. Thermische Spannungen werden reduziert, weil *StuccoTex 80* hochelastisch ist. So kann er auch auf anspruchsvollen Untergründen wie Holz verarbeitet werden. Diesen Leichtputz kann man quasi biegen!

Grobe oder feine Körnung – Sie haben die Wahl

Den Strukturleichtputz gibt es mit ca. 1,0 mm Kornstärke (*StuccoTex 80*) und mit ca. 2,0 bis 2,8 mm Kornstärke (*StuccoTex 280*).

Während die feine Körnung gespritzt wird, kann die grobe Körnung wahlweise gespritzt oder mittels Traufel aufgebracht und auf Kornstärke abgezogen werden. Achtung: Der Leichtputz wird nicht gerieben!

Highlights von StuccoTex:

- $0,85 \text{ kg/dm}^3$ leicht und hochelastisch
- durch leichte Trockenmasse keine Beeinflussung statischer Gegebenheiten
- lässt sich auch auf schwierigen Untergründen aufbringen
- vorbeugend gegen Flechtenbewuchs, Algen-, Moos-, Pilzbefall

Mit $1,5 \text{ kg/m}^2$
sehr ergiebig in der
Anwendung.

Besteht jeden Gefrier-
Tau-Wechseltest bei
Temperaturen von
 -30°C bis $+80^\circ\text{C}$.



für außen



Traufel,
Spritzgerät



variabel
diffusions-
offen



wetter-
resistent



wasser-
verdünubar



Hier können Sie alles über StuccoTex erfahren.
www.climatecoating.com/produkte/stuccotex-80

Nature

Farbiger und witterungsbeständiger Holzschutz



Innovativer Holzschutz, der hält und hält und hält und hält ...

Die Produkte der Serie *Nature* sind High-Tech-Beschichtungen für alle begrenzt maßhaltigen und nicht maßhaltigen Holzbauteile im Außenbereich, zum Beispiel Nut- und Federbretter, Fachwerk, Fensterläden, Tore sowie Balkongeländer, Pergolen und Zäune.

Hoch witterungsbeständig und mit bleibender Elastizität ist *Nature* der perfekte Holzschutz für Jahre!

Während *Nature* als deckende Beschichtung in vielen Farbnuancen erhältlich ist, steht bei der Dickschichtlasur *NatureGlaze* ein begrenztes Farbspektrum zur Verfügung. Die anwendungsfertige Grundierung *NaturePrimer* rundet das Produktensemble ab.



Highlights von Nature:

- verringert feuchtebedingte Rissbildung (Quell- und Schwundrisse)
- versprödet nicht – kein Abblättern von Farbe
- reduziert die Bildung von Algen, Moosen, Pilzen und Fäulnis
- Selbst in einem dunkel gestrichenen Holzbugalow bleibt es im Sommer angenehm temperiert, dank der hohen Sonnenlichtreflexion der Beschichtung.



wetter-resistent



wasser-basiert



langlebige UV-Beständigkeit



Rolle, Pinsel, Spritzgerät



Lesen Sie mehr auf der Website.
www.climatecoating.com/produkte/nature

PU Safe

Die effiziente Schutzbeschichtung für PU-Schaum



Einfache Anwendung plus Langzeitwirkung.

PU Safe Coating ist eine Dichtungsbeschichtung zur Anwendung auf Polyurethan-Schaum als Schutzbeschichtung bei der Fenster- und Türmontage. Einfach und schnell aufgetragen bildet sie eine wasserdichte, flexible und schützende Membran genau an den Stellen, wo verschiedene Materialien aufeinandertreffen. Die variable Diffusionsoffenheit von *PU Safe Coating* ermöglicht die Anwendung sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

PU Safe Coating bildet eine flexible Membran. Das Gute daran: Die Dampfdichtigkeit der membranbildenden Beschichtung ist variabel. Sie passt sich den Umgebungsbedingungen dahingehend an, dass sie – passend zum Dampfdruckgefälle – sperrt oder durchlässt.

Der *PU Safe Filler* schließt die Poren im PU-Schaum und schafft eine homogene Oberfläche zur weiteren Bearbeitung mit *PU Safe Coating*.



Innen/
Außen



variabel
diffusions-
offen



wetter-
resistent



wasser-
basiert

Highlights von PU Safe

- leistungsstark, effektiv
- spart Zeit und Geld
- gut haftend, dehnfähig
- nicht versprödet, UV-stabil
- frei von organischen Lösemitteln
- umweltfreundlich

Die Produktbroschüre finden Sie unter www.climatecoating.com/produkte/pu-safe-coating



ThermoActive

Reflektierende Dachbeschichtung
mit ausgezeichneter Kühlleistung



Gemessene Temperatursenkungen:
zwischen 24°C und 33°C kühlere Dächer.

ThermoActive ist die klimatisierende Dachbeschichtung. Sie sorgt für kühlere Räume unter heißer Sonne. ThermoActive verlängert die Lebensdauer der Dachkonstruktion und senkt die Temperaturen im Gebäudeinneren. Das spart Ressourcen für die Wartung des Daches und reduziert die Energieverbräuche der Klimaanlage.

Die innovative Rezeptur und die hochwertigen Rohstoffe sorgen dafür, dass sich nach dem Auftragen der Beschichtung eine flexible und reflektive Membran **mit hervorragenden Eigenschaften** ausbildet:

- ✓ langfristige Materialbeständigkeit
- ✓ überdurchschnittliche Elastizität und Robustheit
- ✓ langanhaltend UV-beständig
- ✓ Wasser-/Schlagregendichtheit
- ✓ Temperaturbeständigkeit von -40 bis +150°C



Weniger Energieverbrauch für die Kühlung = Reduktion des CO₂-Ausstoßes = aktiver Beitrag zum Klimaschutz.

Das Highlight von ThermoActive:

- **Sonnenlicht reflektierend zu über 91%**
(Lesen Sie mehr in der Produktbroschüre!)

Praxisbeispiel, Malaysia

Temperatursenkung um mehr als 20 Grad Celsius durch keramische Beschichtung bei gleichzeitigem Schutz vor Wasser, Korrosion und Chemikalieneinwirkung.

Temperatur °C	vorher	nachher	Temperatursenkung um
Dach Außenseite	64,7°	40,0°	24,7° ↓
Dach Innenseite	57,1°	37,8°	19,3° ↓

Die Produkt-Broschüre mit dem Praxisbeispiel finden Sie auf www.climatecoating.com/produkte/thermoactive



IndustrySpecial

Vielseitige Beschichtung in der Industrie



Palmöltanks: Schutz vor Witterungseinflüssen nach außen und temperaturstabilisierende Wirkung nach innen.

IndustrySpecial ist eine widerstandsfähige Schutzbeschichtung mit einer Temperaturbeständigkeit von -40°C bis $+150^{\circ}\text{C}$.

Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von *IndustrySpecial* beginnen bei der einfachen Silotank-Beschichtung zur Temperaturstabilisierung und gehen über den Schutz vor Feuchtigkeit und Kondensatbildung, Antielektrostatik und Abschirmung, über Hitze- und Schallschutz bis hin zur Oberflächenvergrößerung und Lichtreflexion. *IndustrySpecial* ist ein wahres Multitalent!

Highlights von IndustrySpecial:

- senkt Energieaufwendungen für Heizen oder Kühlen
- langanhaltend UV-beständig
- robust gegen Säuren, Laugen, Ozon, Stick- und Schwefeloxide

Bisher beschichtet:

Tanks, Silos, Rohrleitungen, Gestänge, Container, Metallboxen, Hallenverkleidungen, Zeltbahnen, flexible Kunststoffoberflächen



für außen



Rolle, Pinsel, Spritzgerät



langlebige UV-Beständigkeit



temperaturbeständig



wasserbasiert



sehr VOC-arm

SpecialSolution: Gibt es Herausforderungen, die in keine Kategorie passen? Oder geht es um spezielle Parameter, Eigenschaften oder Effekte, wie Akustik, Materialflexibilität oder Katalyse? Egal für welches Problem Sie eine Lösung suchen, sprechen Sie uns einfach an.



Finden Sie mit uns Ihre streichbare Lösung:
www.climatecoating.com/produkte/industryspecial

ClimateCoating®

Übersicht Hauptprodukte



Langlebiger
Schutz



Energie-
einsparung



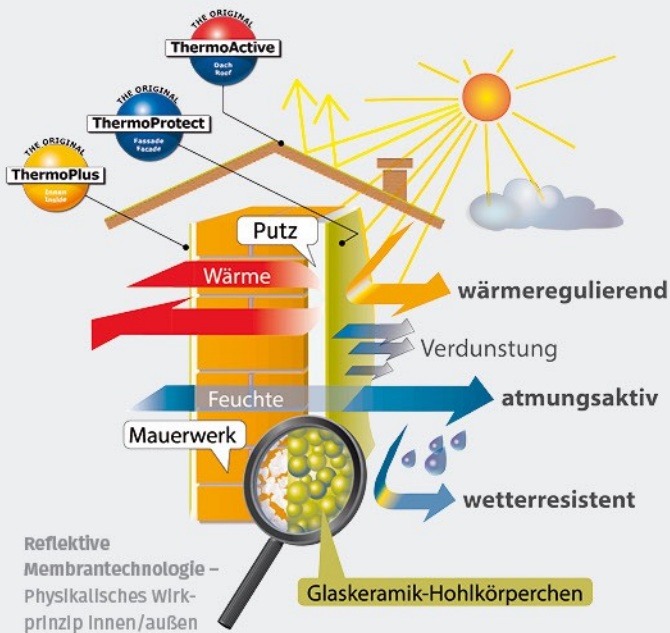
Komfort und
Wohlbefinden



Umwelt-
bewusstsein

Anwendungsbereiche	Außen: Fassaden				Dächer	Außen: Holzschutz		Außen und Innen: Fensterabdichtung		Innen: Wände und Decken			Außen: Industrie
Produktbezeichnung	Thermo-Protect	History	StuccoTex 80 / 280	StuccoTex Primer	Thermo-Active	Nature / Nature-Glaze	Nature-Primer	PU Safe Coating	PU Safe Filler	Thermo-Plus	Lumen	Thermo-vital	Industry-Special
Gebindegröße (l)	19,00 12,50 5,00	19,00 12,50 5,00	15,00 kg	19,00 12,50 5,00	19,00 12,50 5,00	19,00 5,00 (nur Nature) 2,50/0,75	19,00 5,00 2,50 0,75	2,80 1,00	300 ml	19,00 12,50 5,00 2,80	19,00 12,50 5,00	19,00 12,50 5,00	19,00 12,50 5,00 2,80
Ø Verbrauch (ml/m²) bei 2-fachem Anstrich	330	330	1,5 kg/m²	150 (bei einmaligem Anstrich)	600 (mit Gewebe-einbettung ca. 1.000)	Nature: 330 / Nature-Glaze: 220	150 (bei einmaligem Anstrich)	600 m²	k. A.	330	330	330	600

Zusatzprodukte (FixPlus, RustPrimer, ZincPrimer, GlossPlus, Sanosil 003, Sanosil 010) finden Sie auf der Webseite www.climatecoating.com
©SICC Coatings GmbH, Nov. 2021. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Reflektive Membrantechnologie

Das Geheimnis liegt in den speziell entwickelten Glaskeramik-Hohlkörperchen, welche ein Vakuum einschließen. Diese winzigen Kügelchen haben wir kombiniert mit einer extrem haftenden, speziell entwickelten Dispersion und ausgewählten Aktivatoren. Nach der Applikation bildet die Beschichtung eine sogenannte reflektive Membran aus.

Die Wirkung und die Vorteile der Beschichtung basieren auf diesen bauphysikalischen Vorgängen: Reflexion, gerichtete Verdunstung, Antielektrostatik. Die außerordentliche Materialbeständigkeit macht die Beschichtungen robust, anpassungsfähig und sehr langlebig.

Langzeitschutz • Verlängerte Renovierungsintervalle • Komfort und Wohlbefinden • Energieeinsparung • Geringere Kosten für die Gebäudeklimatisierung • Umweltfreundlichkeit

Nutzen

Anwendungsbereiche

Fassaden, Dächer, Innenräume, Holzbauteile sowie Container und Tanks sind die klassischen Anwendungsfelder der *ClimateCoating®*-Produkte. Ob im kühlen Norden, im heißen Süden oder im feuchten Osten, die physikalischen Wirkprinzipien der Beschichtungen spielen ihre Trümpfe in fast jeder Klimazone aus.

ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology

Intelligente Funktionsbeschichtungen mit Mehrwert. Für Gebäude, Innenräume und Industrieanwendungen.



climatecoating.com



ThermoVital – Innenbeschichtung
Innovativer Schutz vor Schimmel



Sanosil S003 / Sanosil S010
Oberflächen- und Aerosol-Desinfektion /
Schimmelbekämpfung



ThermoActive
Reflektierende Dachbeschichtung
mit ausgezeichneter Kühlleistung



GlossPlus – Veredlung
Farblose und glänzende
Schutzbeschichtung mit UV-Blocker



IndustrySpecial
Vielseitige Beschichtung in der Industrie



ZincPrimer – Grundierung
Anwendungsfertiger Haftvermittler
für Nichteisenmetalle



ThermoProtect
Langanhaltender Fassadenschutz
mit Energiesparwirkung



History – Denkmalschutz
Werterhaltender Fassadenschutz
mit schonender Entfeuchtung



PU SAFE – PU-Schaum-Beschichtung
Effiziente Schutzbeschichtung für PU-Schaum



Nature – Holzbeschichtung
Farbiger und witterungsbeständiger
Holzschutz



StuccoPrimer
Anwendungsfertiger
Haftvermittler für StuccoTex

StuccoTex – Strukturleichtputz
Strukturleichtputz, der thermische
Spannungen reduziert



ThermoPlus – Innenbeschichtung
Ideales Raumklima und große Farbvielfalt



Lumen – Innenbeschichtung
Exzellente Lichtreflektion

RustPrimer – Grundierung
Anwendungsfertige Korrosionsschutzgrundierung für Eisenmetalle

ThermoPlus

Ideales Raumklima und große Farbvielfalt



Projekt Moonflower, Italien.

Neben einer riesigen Farbauswahl bietet *ThermoPlus* Eigenschaften, die das **Raumklima regulieren und den Wohnkomfort verbessern**. So werden Temperatur und Luftfeuchtigkeit positiv beeinflusst. Die Innenwandfarbe *ThermoPlus* lässt für die kreative Farbgestaltung keine Wünsche offen und punktet zusätzlich durch Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit.



Highlights von ThermoPlus:

- schafft ein angenehmes Raumklima zu jeder Jahreszeit
- schmutz-, nikotinabweisend
- verlängert Renovierungsintervalle
- hilft beim Energiesparen
- sehr große Farbvielfalt, wasserbasiert, leichte Verarbeitung

Bessere Wärmeverteilung, gutes Raumklima für Wohnkomfort zu jeder Jahreszeit – dank speziell entwickelter vakuumierter Glaskeramik-Hohlkörperchen.



Hochwertige Rohstoffe und Pigmente.
Hervorragende Lichtechtheit.
Kein Ausbleichen, Vergilben oder Kreiden.

Die Wände im Flur und Wohnzimmer, im Büro oder im Restaurant bleiben für sehr lange Zeit strahlend schön.



für Innen



> 100.000
Farbnuancen



Stromver-
brauch
senkend



thermisch
behaglich im
Sommer



sehr VOC-arm



Rolle, Pinsel,
Spritzgerät



Lassen Sie sich beraten.

www.climatecoating.com/produkte/thermoplus

Lumen

Exzellente Lichtreflexion



Ideal für Büros, Schulen, Museen und Tiefgaragen, U-Bahn-Stationen, Fabrikhallen.

Lumen ist der Lichtverstärker für Innen. Die hochwirksame Beschichtung sorgt für eine bessere Helligkeitsbalance und eine stärkere Lichtausbeute in Räumen, auch bei dunklen Farbtönen. Die Akustik wird positiv beeinflusst.

Lichtverstärker für Innen

Unabhängige Untersuchungen zeigen, dass der tatsächlich gemessene diffuse Reflexionswert von *Lumen* bei jedem Farbton deutlich höher ist als die in professionellen Lichtberechnungsprogrammen, wie Dialux, verwendeten Standardwerte. Millionen winziger Glaskeramik-Hohlkugeln verbessern den diffusen Reflexionswert von 6 % bei der Farbe Weiß und bis zu 420 % in der Farbe Schwarz. Architekten und Gestalter können nun auch dunkle Farbtöne und Nuancen kreativer einsetzen. *Lumen* gibt dem zeitgenössischen Interieur buchstäblich Licht und Farbe.



Das niederländische Unternehmen Meutzner Light Vision führte im April 2016 mehrere Messungen hinsichtlich diffuser Reflexionswerte (Rd), einschließlich des Lichtspektrums, durch.

Highlights von Lumen:

- bessere Helligkeitsbalance im Raum, auch bei dunklen Farbtönen
- diffuse Lichtreflexion



diffuse Lichtreflexion

Werfen Sie einen Blick auf die Online-Produktbroschüre unter www.climatecoating.com/produkte/lumen



ThermoVital

Innovativer Schutz
vor Schimmel



Trockene, schimmelfreie Wände unterstützen die Raumhygiene.

Keine Chance dem Schimmel! *ThermoVital* ist der physikalisch wirksame Langzeitschutz, der für Raumhygiene und Wohngesundheit sorgt. Ob für Räume mit erhöhter Luftfeuchtigkeit wie Bad, Küche und Keller oder für Produktions- und Lagerhallen, zum Beispiel in der Lebensmittelindustrie, *ThermoVital* schützt langfristig vor Schimmelbildung an den Wänden. Die Spezialfarbe reguliert die Luftfeuchtigkeit und verringert die negativen Auswirkungen von Wärmebrücken.

Physikalische Wirkung – großer Nutzen

Die einzigartige Dispersion fördert auf physikalische Weise die Trocknung der Wände bis zur Bauausgleichsfeuchte und reguliert die Luftfeuchte im Raum. Wie das funktioniert, können Sie auf unserer Website nachlesen.

Highlights von ThermoVital:

- Prävention auf physikalischer Basis
- verbessert die Raumhygiene und das Raumklima
- langfristig wirksam
- reduziert negative Auswirkungen von Wärmebrücken
- frei von Fungiziden
- gesundheitlich unbedenklich



für Innen



stoppt Schimmelpilze



feuchtigkeitsregulierend



sehr VOC-arm



geruchsneutral



wasserbasiert

1,2,3 ...schimmelfrei –

Die systematische Schimmelentfernung

... gelingt in drei Schritten und mit den Zusatzprodukten zur Entfernung von Schimmel und Schimmelsporen.



Lesen Sie mehr darüber:

www.climatecoating.com/produkte/thermovital



SICC Coatings GmbH aus Berlin ist führender Spezialanbieter für klimaaktive Beschichtungen mit den längsten Erfahrungen in allen Klimazonen und Anwendungsbereichen. Die funktionalen Beschichtungen basieren auf der reflektiven Membrantechnologie. Für die energiesparende Wirkung der Technologie wurde SICC Coatings u. a. im Jahr 2018 mit dem „German Innovation Award“ sowie in Singapur mit dem „Energy Efficiency Award“ ausgezeichnet. SICC Coatings ist im Qualitäts- und Umweltmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015 und 14001:2015 zertifiziert.

Wir helfen Ihnen, wenn es um Beschichtungen geht.



©2021 SICC Coatings GmbH.

▲ Autorisierter Händler



SICC Coatings GmbH
Wackenbergstraße 78-82
13156 Berlin, Deutschland
Telefon: +49 (0) 30 500196-0
E-Mail: info@sicc.de

www.sicc-coatings.de



climatecoating