

„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.



ThermoProtect

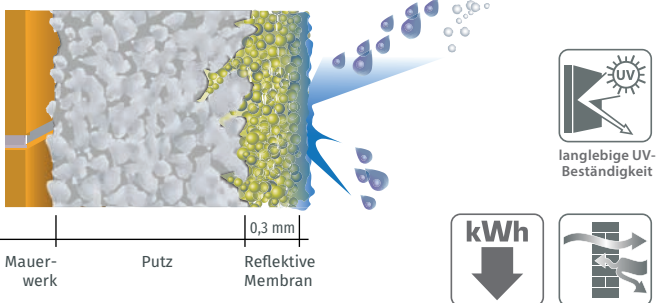
Langanhaltender Fassadenschutz mit Energiesparwirkung



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



Weitere Highlights von ThermoProtect:

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

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

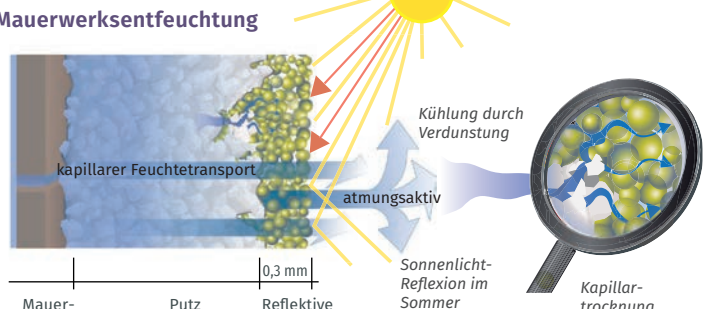
History

Werterhaltender Fassadenschutz mit schonender Entfeuchtung



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

Sanfte Kapillartrocknung und ausgleichendes Feuchtemanagement 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.



Highlights von History:

- tuchmatt aufrocknend
- sanfte Kapillartrocknung
- verhindert feuchtebedingte Rissbildung (Quell- und Schwindrisse)
- hohe Farbtönenbeständigkeit
- robust gegen Säuren, Laugen, Ozon, Stick- und Schwefeloxide
- schmutzabweisend
- ausgleichendes Feuchtemanagement

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 kg/dm³ 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 kg/dm³ leicht und hochelastisch
- durch leichte Trockenmasse keine Beeinflussung statischer Gegebenheiten
- lässt sich auch auf schwierigen Untergründen aufbringen
- vorbeugend gegen Flechtenbewuchs, Algen-, Moos-, Pilzbefall



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 ...

Die Produkte der Serie Nature sind High-Tech-Beschichtungen für alle begrenzten 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 Schwindrisse)
- versprödet nicht – kein Abblättern von Farbe
- reduziert die Bildung von Algen, Moosen, Pilzen und Fäulnis
- Selbst in einem dunkel gestrichenen Holzbungalow bleibt es im Sommer angenehm temperiert, dank der hohen Sonnenlichtreflexion der Beschichtung.

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.

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

Das Highlight von ThermoActive:

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

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



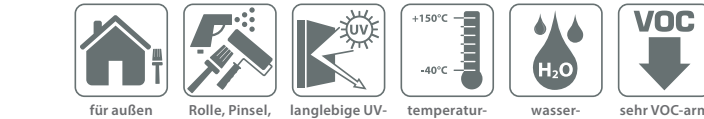
Palmöltanks: Schutz vor Witterungseinflüssen nach außen und temperaturstabilisierende Wirkung nach innen.

IndustrySpecial ist eine widerstandsfähige Schutzbeschichtung mit einer Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +150°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



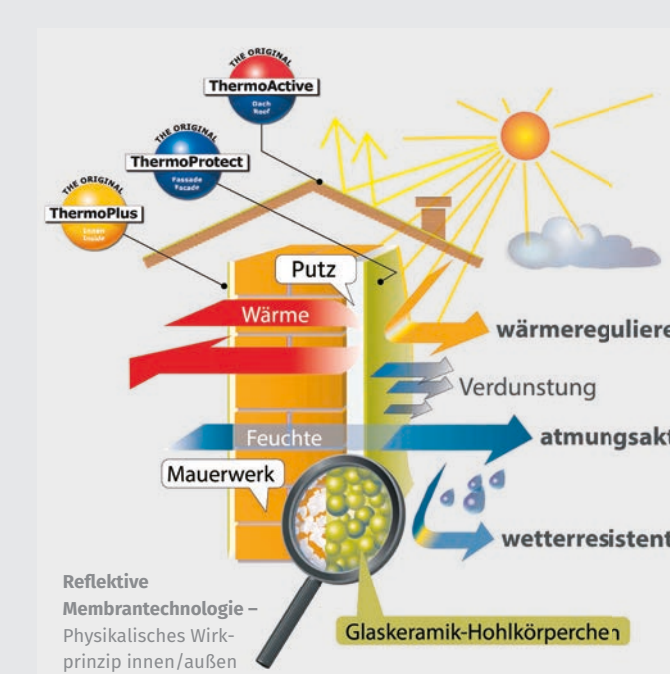
SpecialSolution: Gibt es Herausforderungen, die in keine Kategorie passen? Oder geht es um spezielle Parameter, Eigenschaften oder Effekte, wie Akustik, Materialflexibilität oder Katalyse? Egal für welches Problem Sie eine Lösung suchen, sprechen Sie uns einfach an.

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

Anwendungsbereiche	Produktbezeichnung	Gebindegröße (l)	Verbrauch (ml/m²) bei 2-fachem Anstrich	Außen: Industrie	Innen: Wände und Decken	Außen und innen: Fensterabdichtung	Außen: Holzschutz	Dächer	Außen: Fassaden
	ThermoProtect	19,00 12,50 5,00	330	19,00	12,50 5,00	300 ml	Nature / Nature-Primer 19,00 5,00	600 (mit Gewebeeinbettung ca. 1.000)	StuccoTex 80 / 280 15,00 kg 19,00 12,50 5,00
	ThermoVital	19,00 12,50 5,00	330	19,00	12,50 5,00	PU Safe Coating 2,80 1,00	Nature-Primer 19,00 5,00	600 (mit Gewebeeinbettung ca. 1.000)	StuccoTex 80 / 280 15,00 kg 19,00 12,50 5,00
	Lumen	19,00 12,50 5,00	330	19,00	12,50 5,00	PU Safe Filler 300 ml	Nature-Primer 19,00 5,00	600 (mit Gewebeeinbettung ca. 1.000)	StuccoTex 80 / 280 15,00 kg 19,00 12,50 5,00
	ThermoPlus	19,00 12,50 5,00	330	19,00	12,50 5,00	PU Safe Coating 2,80 1,00	Nature-Primer 19,00 5,00	600 (mit Gewebeeinbettung ca. 1.000)	StuccoTex 80 / 280 15,00 kg 19,00 12,50 5,00
	IndustrySpecial	19,00 12,50 5,00	600	19,00	12,50 5,00	PU Safe Filler 300 ml	Nature-Primer 19,00 5,00	600 (mit Gewebeeinbettung ca. 1.000)	StuccoTex 80 / 280 15,00 kg 19,00 12,50 5,00

ClimateCoating® Übersicht Hauptprodukte

Zusatzprodukte (FixPlus, RustPrimer, ZincPrimer, GlassPlus, Sanosil 010) finden Sie auf der Webseite www.climatecoating.com



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.

- Nutzen**
- Langzeitschutz
 - Verlängerte Renovierungsintervalle
 - Komfort und Wohlbefinden
 - Energieeinsparung
 - Geringere Kosten für die Gebäudeklimatisierung
 - Umweltfreundlichkeit

Anwendungsbereiche

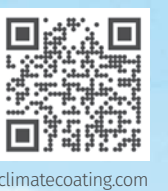
Fassaden, Dächer, Innenräume, Holzbauteile sowie Container und Tanks sind die klassischen Anwendungsfelder der ClimateCoating®-Produkte. Ob im kühlen Norden, im heißen Süden oder im feuchten Osten, die physikalischen Wirkprinzipien der Beschichtungen spielen ihre Trümpfe in fast jeder Klimazone aus.

ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology

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

- ZincPrimer – Grundierung**: Anwendungsfertiger Haftvermittler für Nichteisenmetalle
- ThermoProtect**: Langanhaltender Fassadenschutz mit Energiesparwirkung
- History – Denkmalschutz**: Werterhaltender Fassadenschutz mit schonender Entfeuchtung
- ThermoVital – Innenbeschichtung**: Innovativer Schutz vor Schimmel
- Sanosil S003 / Sanosil S010**: Oberflächen- und Aerosoldesinfektion / Schimmelbekämpfung
- ThermoActive**: Reflektierende Dachbeschichtung mit ausgezeichneter Kühlleistung
- FixPlus – Grundierung**: Grundierkonzentrat zur Einstellung der Saugfähigkeit mineralischer Untergründe
- GlossPlus – Veredelung**: Farblose und glänzende Schutzbeschichtung mit UV-Blocker
- StuccoPrimer**: Anwendungsfertiger Haftvermittler für StuccoTex
- StuccoTex – Strukturleichtputz**: Strukturleichtputz, der thermische Spannungen reduziert
- ThermoPlus – Innenbeschichtung**: Ideales Raumklima und große Farbvielfalt
- Nature – Holzbeschichtung**: Farbiger und witterungsbeständiger Holzschutz
- Lumen – Innenbeschichtung**: Exzellente Lichtreflexion
- RustPrimer – Grundierung**: Anwendungsfertige Korrosionsschutzgrundierung für Eisenmetalle
- IndustrySpecial**: Vielseitige Beschichtung in der Industrie



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
- Stromverbrauch senkend
- thermisch behaglich im Sommer
- sehr VOC-arm
- Rolle, Pinsel, Spritzgerät

Lassen Sie sich beraten. www.climatecoating.com/produkte/thermoplus

Lumen

Exzellente Lichtreflexion



Projekt Moonflower, Italien.

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 Lichtrechnungsprogrammen, wie Dialux, verwendeten Standardwerte. Millionen winziger Glaskeramik-Hohlkörperchen 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.

Rd-Werte Theorie	RAL 9010: 0,86	RAL 4008: 0,14	RAL 3020: 0,14	RAL 9004: 0,05
Rd-Werte Praxistest mit Lumen	0,91 (+6%)	0,39 (+179%)	0,46 (+229%)	0,26 (+420%)

Das niederländische Unternehmen Meutner 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

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

ThermoVital

Innovativer Schutz vor Schimmel



Projekt Moonflower, Italien.

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

ThermoSolutions

Manfred Girth, Inhaber

Breiter Weg 213a | 39104 Magdeburg

+49 (0) 391 408 293 04

+49 (0) 391 408 293 55

m.girth@thermosolutions.info

www.thermosolutions.info

Vertrieb von:

- ✓ Infrarot-Heizsystemen
- ✓ thermische Farbbeschichtungen
- ✓ Datenlogger zur Schimmelvorbeugung

▲ Autorisierter Händler

SICC Coatings

Superior Innovative Climate Coatings

für innen
- stoppt Schimmelpilze
- feuchtigkeitsregulierend
- sehr VOC-arm
- geruchsneutral
- wasserbasiert

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

www.sicc-coatings.de

ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology

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.

Farbe mit Köpfchen

Intelligente Funktionsbeschichtungen mit Mehrwert



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

Reflektive Membrantechnologie