

# ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology

## Revêtement de peinture intelligent

Des revêtements fonctionnels intelligents  
à valeur ajoutée



Pour les bâtiments, les intérieurs et les applications  
industrielles.  
Écologique. Puissant. Efficace.

Technologie de  
membranes réfléchissantes



« Protéger les matériaux de construction de manière durable, réduire sensiblement la consommation d'énergie, augmenter la valeur des maisons à long terme et protéger l'environnement. C'est ce que nous promettons à nos clients. »

Waldemar Walczok, Directeur Général



## Une technologie qui convainc

Les produits *ClimateCoating*® aident à économiser les matériaux, l'énergie et les ressources en main-d'œuvre de manière physique. Grâce à la technologie unique des membranes réactives, les matériaux de construction sont protégés de manière durable, les valeurs sont préservées pour les générations futures et l'environnement est protégé. Que ce soit pour prévenir la moisissure dans les pièces humides telles que les salles de bains, les sous-sols et les cuisines, pour des façades sans algues à long terme ou pour protéger les toitures de la chaleur, les revêtements *ClimateCoating*® aident à résoudre ces problèmes et à déjà convaincu des clients dans le monde entier.

## Produits

Les produits *ClimateCoating*® offrent des solutions pratiques aux problèmes. La moisissure sur les murs, la croissance d'algues, les façades cassantes et sales sont efficacement combattues ou évitées. L'entrée d'humidité par la pluie battante est réduite ou évitée. Le chauffage des toits, des intérieurs, des conteneurs ou des réservoirs est considérablement réduit.

**Le plus environnemental :** Tous les produits *ClimateCoating*® sont à base d'eau et sans solvant. Tous les produits principaux portent le certificat « Greenguard » en or. Les produits et leur application ont reçu plusieurs prix dans le monde entier.



GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '18  
WINNER



# ThermoProtect

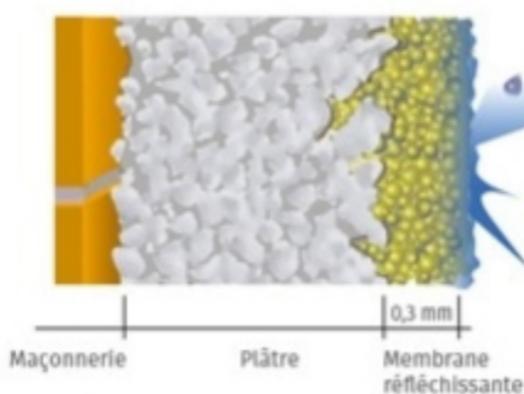
Protection de façade durable avec effet d'économie d'énergie



Façades – belles, sans algues et intactes même après de nombreuses années.

Le revêtement de façade prêt à l'emploi protège contre les intempéries, les algues, la mousse et la croissance fongique et améliore le bilan énergétique du bâtiment tout au long de l'année. *ThermoProtect* est une peinture de façade et une dispersion de haute qualité qui maintient la façade sèche, régule l'humidité et la température. Elle est exceptionnellement robuste et durable. *ThermoProtect* réduit la formation d'algues et réduit la consommation d'énergie. La synthèse unique d'une dispersion de polyacrylate avec des sphères creuses en céramique et des activateurs crée une membrane réactive après application, ce qui garantit une façade durable, sèche, sans humidité, et une durée de vie largement supérieure à la moyenne.

## Résistant aux intempéries



Maçonnerie      Plâtre      Membrane réfléchissante 0,3 mm



long-lasting  
UV resistant



power  
consumption  
reducing



variable  
diffusion

## Autres points forts de ThermoProtect:

- améliore le bilan énergétique du bâtiment
- prolonge les intervalles de rénovation
- robuste contre les acides, les alcalis, l'ozone, l'azote et les oxydes de soufre
- résistant aux taches et non cassant



for outdoors



paint roller,  
brush, airless  
spraying

Jetez un coup d'œil aux réussites du projet, par exemple.

Immeubles d'appartements à Botkyrka

[www.climatecoating.com/fr/produits/thermoprotect](http://www.climatecoating.com/fr/produits/thermoprotect)



# History

Protection de façade préservant le support avec une déshumidification lente

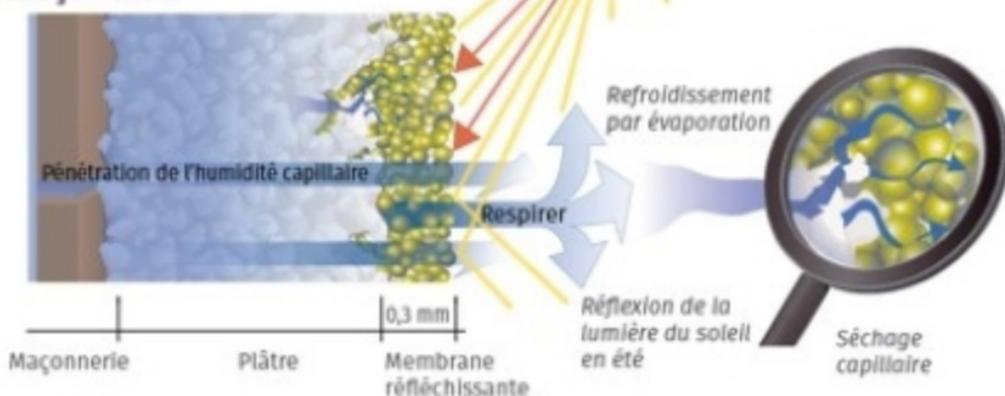


Apparence soignée, nuances de couleurs stables dans le temps, façade saine = protection à long terme.

Le séchage capillaire en douceur et la gestion équilibrée de l'humidité caractérisent le revêtement de façade *History* des façades de bâtiments classés. De plus, *History* empêche efficacement l'entrée de l'humidité d'une manière tout à fait naturelle et physique.

Presque tous les supports minéraux dans les vieux bâtiments sont contaminés par l'eau et le sel. Cela explique l'exigence de protection des monuments par un revêtement capillaire et ouvert par la diffusion optimale, qui devrait absolument empêcher l'accumulation de sel et d'humidité et résister à tous les stress environnementaux modernes.

## Déshumidification de la maçonnerie



## Point fort de history:

- mat après séchage
- séchage capillaire doux
- prévient les fissures liées à l'humidité (fissures de gonflement et de retrait)
- grande stabilité des teintes
- robuste contre les acides, les alcalis, l'ozone, l'azote et les oxydes de soufre
- anti-saleté
- gestion de l'humidité équilibrée



Nos experts produits se feront un plaisir de répondre à vos questions.  
[www.climatecoating.com/fr/produits/histoire](http://www.climatecoating.com/fr/produits/histoire)

# StuccoTex

Le plâtre léger texturé ultime qui réduit les contraintes thermiques



Léger et élastique. Le premier plâtre texturé qui peut être plié.

Avec 0,85 kg/dm de matière sèche, le plâtre texturé *StuccoTex* est si léger qu'il n'affecte pas les conditions statiques de la façade. Les contraintes thermiques sont réduites car *StuccoTex* est très élastique. Cela signifie qu'il peut également être utilisé sur des supports exigeants tels que le bois. Vous pouvez pratiquement plier ce plâtre léger!

## Grain grossier ou grain léger – vous avez le choix

Le plâtre léger texturé est disponible avec une épaisseur de grain d'environ 1,0 mm (*StuccoTex 80*) et une épaisseur de grain d'environ 2,0 à 2,8 mm (*StuccoTex 280*).

Pendant que le grain final est pulvérisé, le grain grossier peut être pulvérisé ou appliqué avec une truelle et aspiré à l'épaisseur du grain. Attention: ne pas frotter le plâtre léger.

## Points forts de *StuccoTex*:

- 0,85 kg/dm léger et élastique
- en raison de la matière sèche légère aucune influence sur les conditions statiques
- peut également être appliqué sur des supports difficiles
- préventif contre la croissance des lichens, les algues, la mousse et les attaques fongiques

Avec  
1,5 kg/m<sup>2</sup>  
très productif dans  
l'application.

Réussit tout les test de  
cycle de gel-dégel à des  
températures comprises  
entre -30 °C et  
à +80°C.



for outdoors



application:  
trowel, airless  
spraying



variable  
diffusion



weather  
resistent



water-  
dilutable



Ici, vous pouvez tout apprendre sur *StuccoTex*.  
[www.climatecoating.com/fr/produits/stuccotex-80](http://www.climatecoating.com/fr/produits/stuccotex-80)

# Nature

Agent de préservation du bois coloré et résistant aux intempéries



Une protection innovante du bois qui dure et dure et dure...

Les produits de la série *Nature* sont des revêtements de haute technologie pour tous les composants en bois dimensionnellement stables et non dimensionnellement stables dans la zone extérieure, par exemple les planches de languette et de rainure, les colombages, les volets, les portails ainsi que les balustrades de balcon, les pergolas et les clôtures.

**Très résistant aux intempéries et avec une élasticité durable, *Nature* est la protection parfaite du bois depuis des années!**

Alors que *Nature* est disponible sous forme de revêtement opaque (mat) dans de nombreuses nuances de couleurs, un spectre de couleurs limité est disponible avec le film épais *Nature-Glaze*. L'apprêt prêt à l'emploi *NaturePrimer* complète l'ensemble des produits.



## Points forts de la nature:

- réduit les fissures liées à l'humidité (fissures de gonflement et de retrait)
- ne devient pas cassant – pas d'écaillage de peinture
- réduit la formation d'algues, de mousses, de champignons et de pourriture
- Même dans un bungalow en bois peint sombre, il reste agréablement temperé en été, grâce à la forte réflectance de la lumière du soleil du revêtement



weather resistant



water-based



long-lasting UV resistant



paint roller, brush, airless spraying



Pour en savoir plus, consultez le site Web.  
[www.climatecoating.com/fr/produits/nature](http://www.climatecoating.com/fr/produits/nature)

# PU Safe

Le revêtement protecteur efficace pour la mousse PU



Facile à utiliser et effet à long terme.

*PU Safe Coating* est un revêtement d'étanchéité pour application sur la mousse de polyuréthane comme revêtement protecteur pour l'installation de fenêtres et de portes. Appliqué simplement et rapidement, il forme une membrane imperméable, flexible et protectrice exactement là où différents matériaux se rencontrent. L'ouverture de diffusion variable de *PU Safe Coating* permet de l'utiliser à l'intérieur comme à l'extérieur.

*PU Safe Coating* forme une membrane flexible. La bonne chose à ce sujet est que l'étanchéité à la vapeur du revêtement formant la membrane est variable. Il s'adapte aux conditions ambiantes de telle sorte qu'il bloque ou laisse passer en fonction du gradient de pression de vapeur.

Le *PU Safe Filler* ferme les pores de la mousse PU et crée une surface homogène pour un traitement ultérieur avec *PU Safe Coating*.



indoors/  
outdoors



variable  
diffusion



weather  
resistant



water-based

## Points forts de PU Safe:

- puissant et efficace
- économiser du temps et de l'argent
- bonne adhérence, extensible
- non cassant, stable aux UV
- exempts de solvants organiques
- respectueux de l'environnement

Vous pouvez consulter la brochure du produit à l'adresse [www.climatecoating.com/fr/produits/revetement-pu-safe](http://www.climatecoating.com/fr/produits/revetement-pu-safe)



# ThermoActive

Revêtement de toit réfléchissant avec d'excellentes performances de refroidissement



Réductions de température mesurées :  
entre 24°C et 33°C plus frais sur la toiture.

*ThermoActive* est le revêtement de toiture climatisant. Il permet de garder les pièces fraîches sous un soleil chaud. *ThermoActive* prolonge la durée de vie de la structure du toit et réduit les températures à l'intérieur du bâtiment. Cela permet d'économiser des ressources pour l'entretien du toit et de réduire la consommation d'énergie des systèmes de climatisation. La formulation innovante et les matières premières de haute qualité garantissent qu'une membrane flexible et réfléchissante **avec d'excellentes propriétés** est formée après l'application du revêtement:

- ✓ résistance à long terme des matériaux
- ✓ élasticité et robustesse supérieures à la moyenne
- ✓ longue durée uv-stable
- ✓ étanchéité à l'eau/à la pluie
- ✓ résistance à la température de -40 à +150°C



Moins de consommation d'énergie sur les surfaces pour le refroidissement = réduction des émissions de CO<sub>2</sub> = contribution active à la protection du climat.

## Le point culminant de ThermoActive:

- La réflexion de la lumière du soleil est de plus de 91%  
(En savoir plus dans la brochure du produit!)

## Exemple pratique, Malaisie

Réduction de la température de plus de 20 degrés Celsius grâce à un revêtement céramique avec une protection simultanée contre l'eau, la corrosion et les effets des produits chimiques.

| Température °C     | avant | après | Réduction de la température par |
|--------------------|-------|-------|---------------------------------|
| Toit extérieur     | 64,7° | 40,0° | 24,7° ↓                         |
| Toit à l'intérieur | 57,1° | 37,8° | 19,3° ↓                         |

Voir la brochure du produit avec l'exemple pratique à l'adresse [www.climatecoating.com/fr/produits/thermoactive](http://www.climatecoating.com/fr/produits/thermoactive)



# IndustrySpecial

Revêtement polyvalent dans l'industrie



Réservoirs d'huile de palme : protection contre les intempéries à l'extérieur et effet stabilisateur de la température à l'intérieur.

*IndustrySpecial* est un revêtement protecteur résistant avec une résistance à la température de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+150^{\circ}\text{C}$ . La large gamme d'applications pour *IndustrySpecial* commence par un simple revêtement de réservoir de silo pour la stabilisation de la température et se poursuit avec une protection contre l'humidité et la condensation, un anti-électrostatique et un blindage, une isolation thermique et acoustique, un agrandissement de surface et une réflexion de la lumière. *IndustrySpecial* est un véritable multi-talent!

## Points forts de IndustrySpecial:

- réduit la dépense énergétique pour le chauffage ou le refroidissement
- résistance aux UV longue durée
- robuste contre les acides, les alcalis, l'ozone, l'azote et les oxydes de soufre

**Déjà utilisé sur :**  
Réservoirs, silos, tuyauterie et tiges, containers et boîtes métalliques, revêtement et chapiteaux, surfaces en plastique souple



for outdoors



paint roller,  
brush, airless  
spraying



long-lasting  
UV resistant



temperature  
resistant



water-based



very low  
in VOCs

*Solution spécifique:* Il y a des défis qui n'entrent dans aucune catégorie? Ou s'agit-il de paramètres, de propriétés ou d'effets spéciaux, tels que l'acoustique, la flexibilité des matériaux ou la catalyse? Quel que soit le problème pour lequel vous cherchez une solution, contactez-nous.

# ClimateCoating® Vue d'ensemble des principaux produits



Protection  
longue durée



Économie  
d'énergie



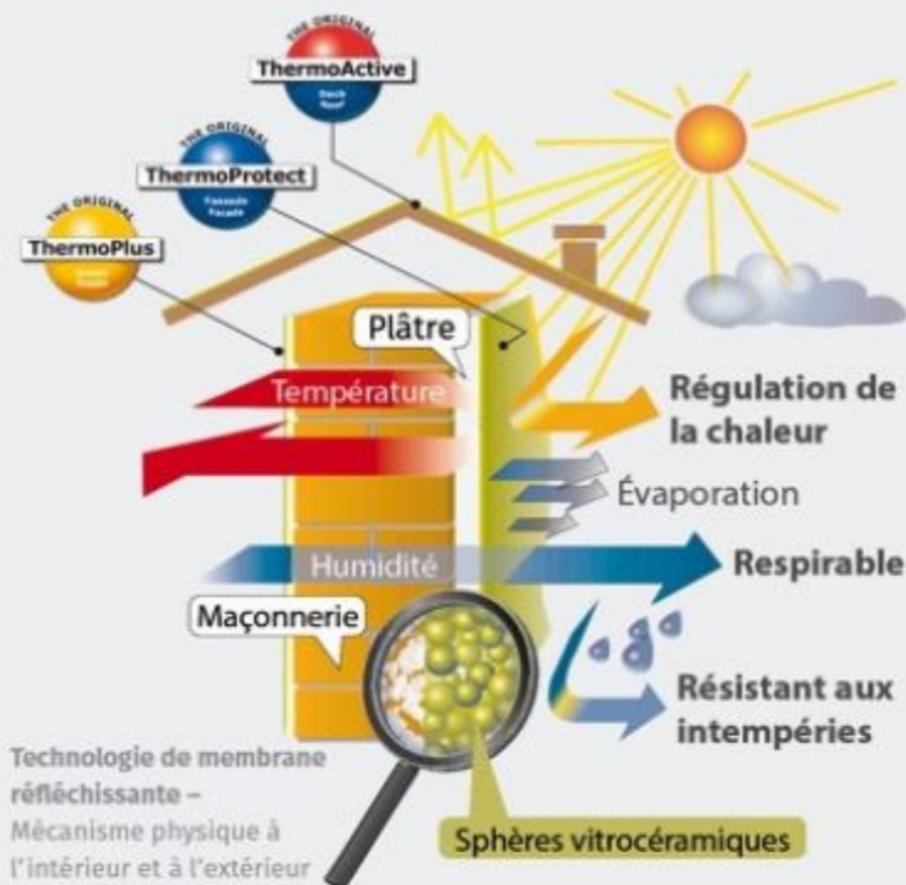
Confort et  
bien-être



Sensibilisation à  
l'environnement

| Domaines<br>d'application                                 | Extérieur : Façades |                       | Toits                                   |   | Extérieur :<br>Protection du bois            |                           | Extérieur et intérieur :<br>Joint de fenêtre |                            | Intérieur : Murs et plafonds |       |                  | Extérieur :<br>Industrie |
|---|---------------------|-----------------------|---|---|--|---------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------|------------------|--------------------------|
|   | Thermo-<br>Protect  | StuccoTex<br>80 / 280 | StuccoTex<br>Primer                     | Thermo-<br>Active                                 | Nature/<br>Nature-<br>Glaze                  | Nature-<br>Primer         | PU Safe<br>Coating                           | PU Safe<br>Filler          | Thermo-<br>Plus              | Lumen | Thermo-<br>Vital | Industry-<br>Special     |
| Noms de<br>produits                                       | 19.00               | 15.00 kg              | 19.00                                   | 19.00   | 19.00 5.00                                   | 19.00                     | 2.80   | 300 ml                     | 19.00                        | 19.00 | 19.00            | 19.00                    |
|   | 12.50               |                       | 12.50                                   | 12.50   | (seulement<br>la nature)                     | 5.00                      | 1.00   |                            | 12.50                        | 12.50 | 12.50            | 12.50                    |
|   | 5.00                |                       | 5.00                                    | 5.00  | 2.50/0.75                                    | 2.50                      |  |                            | 5.00                         | 5.00  | 5.00             | 5.00                     |
| Tailles de<br>récipient (l)                               |                     |                       |   |   |  | 0.75                      |  |                            | 2.80                         |       |                  | 2.80                     |
|   |                     |                       |   |   |  |                           |  |                            |                              |       |                  |                          |
| ø Consom-<br>mation (ml/<br>m²) avec deux<br>applications | 330                 | 1.5 kg/m²             | 150<br>(pour une<br>peinture<br>unique) | 600<br>(avec<br>embed.<br>Matériel<br>env. 1.000) | Nature:<br>330 /<br>Nature-<br>Glaze:<br>220 | 150<br>(en une<br>couche) | 600 m²                                       | n. s.<br>(non<br>spécifié) | 330                          | 330   | 330              | 600                      |
|   |                     |                       |   |   |  |                           |  |                            |                              |       |                  |                          |

Des produits complémentaires (FixPlus, RustPrimer, ZincPrimer, GlossPlus, Sanosil 003, Sanosil 010) sont disponibles sur le site Web [www.climatecoating.com](http://www.climatecoating.com). ©SICC Coatings GmbH, novembre 2021. Défauts et modifications réservés.



## Technologie de membrane réfléchissante

Le secret réside dans les corps creux en vitrocéramique spécialement développés, qui enferment un vide. Nous avons combiné ces minuscules sphères avec une dispersion extrêmement adhésive, spécialement développée et des activateurs sélectionnés. Après application, le revêtement forme une membrane dite réfléchissante.

L'effet et les avantages du revêtement sont basés sur ces processus de la physique du bâtiment : réflexion, évaporation dirigée et anti-électrostatique. L'extraordinaire résistance des matériaux rend les revêtements robustes, adaptables et très durables.

Protection longue durée • Intervalles prolongés entre les rénovations • Confort et bien-être • Économies d'énergie • Coût réduit pour la climatisation du bâtiment • Respect de l'environnement

### • Avantages •

## Domaines d'application

Façades, toitures, intérieurs, composants en bois ainsi que containers et réservoirs sont les domaines d'application classiques des produits *ClimateCoating®*. Que ce soit dans le nord frais, le sud chaud ou l'est humide, les principes d'activité physique des revêtements jouent leurs atouts dans presque toutes les zones climatiques.

# ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology

Revêtements fonctionnels intelligents à forte valeur ajoutée.  
pour bâtiments, intérieurs et applications industrielles.



**ThermoVital** – Revêtement intérieur  
Protection innovante contre la moisissure

## Sanosil 5003 / Sanosil 5010

Désinfection des surfaces et des aérosols /  
Prévention des moisissures

## ThermoActive

Revêtement de toiture réfléchissant  
avec d'excellentes performances de refroidissement



## FixPlus – Primer

Primaire d'accroche pour ajuster le  
pouvoir absorbant des supports minéraux



## GlossPlus – Finish

Revêtement protecteur transparent  
et brillant avec bloqueur UV



## IndustrySpecial

Revêtement polyvalent dans l'industrie



## StuccoPrimer

Promoteur d'adhérence  
prêt à l'emploi pour



## StuccoTex –

Pâte structurale  
pour les contraintes th



climatecoating.com

### ZincPrimer

Primaire d'adhérence prêt à l'emploi pour les métaux non ferreux

### ThermoProtect

Protection de façade durable avec effet d'économie d'énergie

### History - Monument

Protection de façade préservant le bâtiment avec une déshumidification en douceur

### PU SAFE

Revêtement protecteur efficace pour mousse PU

### Nature - Protection du bois

Protection du bois coloré résistant aux intempéries

### Lumen - Revêtement intérieur

Excellente réflexion de la lumière

### ThermoPlus - Revêtement intérieur

Climat ambiant idéal et large gamme de couleurs

### RustPrimer

Primaire antirouille prêt à l'emploi pour métaux ferreux

Light plaster  
léger qui réduit  
les fissures



# ThermoPlus

Climat ambiant idéal et large gamme de couleurs



Projet Moonflower, Italie.

En plus d'une vaste gamme de couleurs, *ThermoPlus* offre des propriétés qui **régulent le climat intérieur et améliorent le confort de vie**. Cela a un effet positif sur la température et l'humidité. La peinture murale intérieure *ThermoPlus* permet un design créatif tout en assainissant votre intérieur, en respectant l'environnement.



## Points forts de ThermoPlus:

- crée un climat intérieur agréable tout au long de l'année
- répulsif contre la saleté et la nicotine
- Prolonge les intervalles de rénovation
- aide à économiser de l'énergie
- très grande variété de couleurs à base d'eau
- facile à appliquer

Meilleure répartition de la chaleur et du climat intérieur pour un confort de vie en toute saison grâce à des sphères vitrocéramiques sous vide spécialement développées.



Matières premières et pigments de haute qualité. Excellente résistance à la lumière.

Pas de décoloration, de jaunissement ou de farinage.

Les murs du couloir et du salon, du bureau ou du restaurant restent radieux et beaux pendant très longtemps.



for indoors



> 100,000  
colour shades



power  
consumption  
reducing



thermally  
comfortable  
in summer



very low  
VOC



paint roller,  
brush, airless  
spraying

Contactez-nous pour obtenir des conseils.  
[www.climatecoating.com/fr/produits/thermoplus](http://www.climatecoating.com/fr/produits/thermoplus)

# Lumen

Excellente réflexion de la lumière

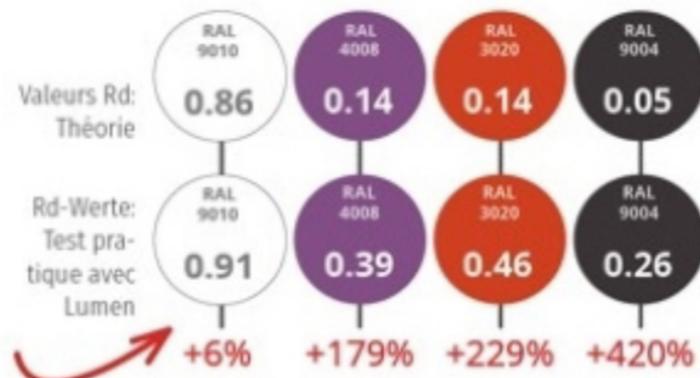


Idéal pour les bureaux, les écoles, les musées et les garages souterrains, les métros, les halls d'usine.

Lumen est l'amplificateur de lumière pour l'intérieur. Le revêtement très efficace assure un meilleur équilibre de luminosité et un rendement lumineux plus fort dans les pièces, même avec des nuances sombres. L'acoustique est influencée positivement.

## Amplificateur de lumière pour intérieur

Des recherches indépendantes montrent que la valeur réelle de réflectance diffuse mesurée des lumens à chaque nuance est significativement plus élevée que les valeurs standard utilisées dans les programmes de calcul d'éclairage professionnels, tels que Dialux. Des millions de minuscules sphères creuses en vitrocéramique améliorent la réflectance diffuse de 6% pour le blanc et jusqu'à 420% pour le noir. Les architectes et les designers peuvent désormais utiliser les nuances claires et les nuances sombres de manière plus créative. Lumen ajoute littéralement de la lumière et de la couleur aux intérieurs contemporains.



En avril 2016, la société néerlandaise Meutzner Light Vision a effectué plusieurs mesures concernant les valeurs de réflexion diffuse (Rd), notamment le spectre lumineux.



### Points forts de Lumen:

- meilleur équilibre de luminosité dans la pièce, même avec des couleurs sombres
- réflexion diffuse de la lumière

Jetez un coup d'œil à la brochure produit en ligne à l'adresse [www.climatecoating.com/fr/produits/lumen](http://www.climatecoating.com/fr/produits/lumen)



# ThermoVital

Protection innovante  
contre la moisissure



Les murs secs et sans moisissure améliorent  
l'hygiène de la pièce.

Aucune chance pour la moisissure! *ThermoVital* est la protection à long terme physiquement efficace qui assure l'hygiène de la pièce et une vie saine. Que ce soit pour les pièces à humidité accrue telles que les salles de bains, les cuisines et les caves ou pour les halls de production et de stockage, par exemple dans l'industrie alimentaire, *ThermoVital* offre une protection à long terme contre la formation de moisissures sur les murs. La peinture spéciale régule l'humidité et réduit les effets négatifs des ponts thermiques.

## Effet physique – grand avantage

La dispersion unique favorise physiquement le séchage des murs à l'humidité d'équilibre du bâtiment et régule l'humidité dans la pièce. Vous pouvez découvrir comment cela fonctionne sur notre site Web.

## Points forts de ThermoVital:

- la prévention sur une base physique
- améliore l'hygiène de la pièce et le climat de la pièce
- efficace à long terme
- réduit les effets négatifs des ponts thermiques
- exempt de fongicides
- inoffensif pour la santé



for indoors



stops  
mould fungi



moisture-  
regulating



very low  
VOC



odourless



water-based

## 1,2,3 ... sans moisissure – L'élimination systématique des moisissures

L'élimination systématique des moisissures réussit en trois étapes et avec les produits complémentaires pour l'élimination des moisissures et des spores de moisissures.

En savoir plus sur l'élimination systématique des moisissures :  
[www.climatecoating.com/fr/produits/thermovital](http://www.climatecoating.com/fr/produits/thermovital)



La société SICC Coatings GmbH de Berlin est le producteur et principal fournisseur spécialisé de revêtements climato-actifs avec la plus longue expérience dans toutes les zones climatiques et tous les domaines d'application. Les revêtements fonctionnels sont basés sur la technologie de membrane réfléchissante. Pour l'effet d'économie d'énergie de la technologie, SICC Coatings a reçu le « German Innovation Award » en 2018 ainsi que le « Energy Efficiency Award » à Singapour, entre autres. SICC Coatings est certifié en gestion de la qualité et de l'environnement selon les normes DIN EN ISO 9001:2015 et 14001:2015.

Nous vous aidons en matière de revêtements.



©2022 SICC Coatings GmbH.  
Impression sur papier 100% recyclé.

▲ Distributeurs agréés

*Importateur pour la France:*

### **Colorterm**

Jean-Christophe Perrier  
12 Zone Artisanale le Perelly,  
8300 RUY (FR)  
Téléphone: +33 (0) 674786681  
E-Mail: jcpthermoshield@gmail.com  
[www.climatecoating.com/fr](http://www.climatecoating.com/fr)



climatecoating