

ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology

Revêtement de peinture intelligent

Des revêtements fonctionnels intelligents
à valeur ajoutée



**GERMAN
INNOVATION
AWARD 18
WINNER**

Pour les bâtiments, les intérieurs et les applications
industrielles.

Écologique. Puissant. Efficace.





« 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 SICC Coatings GmbH



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
INNOVATION
AWARD '18
WINNER



ThermoProtect

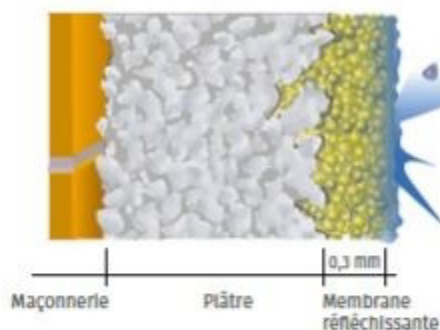
Protection de façade durable avec effet d'économie d'énergie



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



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



History

Protection de façade préservant le support avec une déshumidification lente

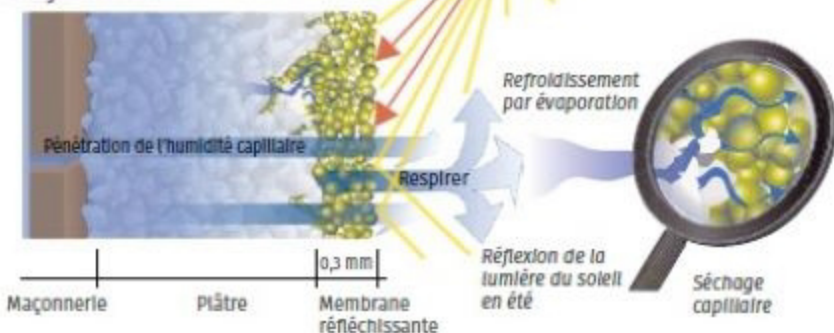


Apparence soignée, nuances de couleurs stables dans le temps, façade saine = protection à long terme.

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 optimal, 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

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/m²
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

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

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:

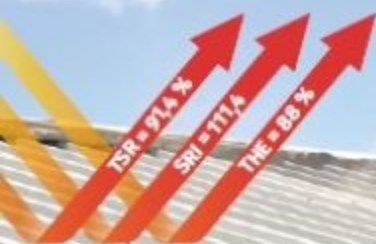
- puissant et efficace
- économiser du temps et de l'argent
- bonne adhérence, extensible
- non cassant, stable aux UV
- exempts de solvants organiques
- respectueux de l'environnement

 Vous pouvez consulter la brochure du produit à l'adresse www.climatecoating.com/fr/produits/revetement-pu-safe



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 CO₂ = 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/thermoactif



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°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.



Trouvez votre solution de peinture avec nous:
www.climatecoating.com/fr/produits/industrie-speciale

ClimateCoating® Vue d'ensemble des principaux produits



Protection
longue durée



Économie
d'énergie



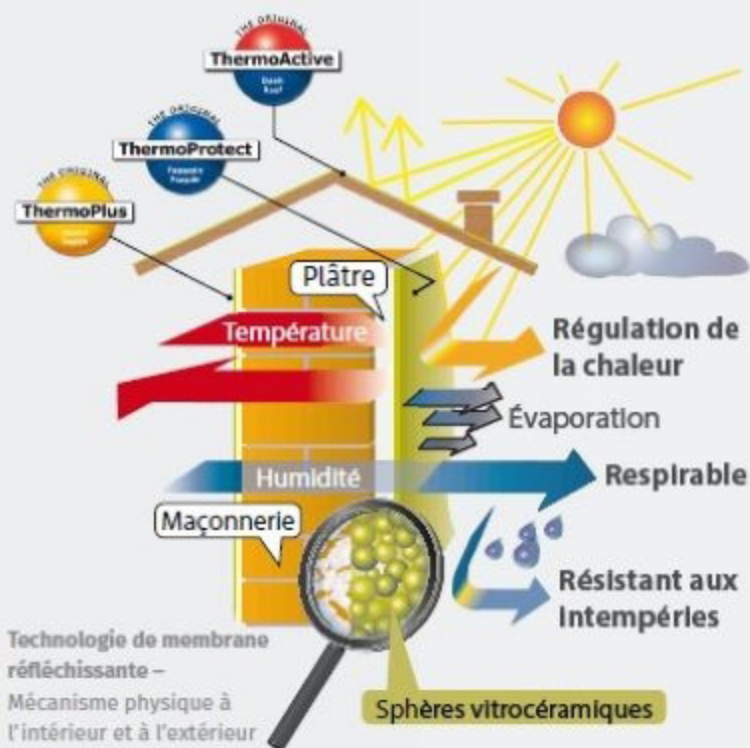
Confort et
bien-être



Sensibilisation à
l'environnement

Domaines d'application	Extérieur : Façades			Toits		Extérieur : Protection du bois		Extérieur et intérieur : Joint de fenêtre		Intérieur : Murs et plafonds			Extérieur : Industrie
	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
Noms de produits	19.00	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	12.50	12.50	(seulement la nature)	5.00	1.00		12.50	12.50	12.50	12.50
Tailles de récipient (l)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	2.50/0.75	2.50			5.00	5.00	5.00	5.00
						0.75	0.75			2.80	2.80	2.80	2.80
Ø Consom- mation (ml/ m ²) avec deux applications	330	330	1.5 kg/m ²	150 (pour une peinture unique)	600 (avec embed. Matériel env. 1.000)	Nature: 330 / Nature- Glaze: 220	150 (en une couche)	600	n. s. (non 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. © SICCC 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.

Climate Coating®

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



StuccoPrimer

Promoteur d'adhérence
prêt à l'emploi pour



StuccoTex –

Primer structural
les contraintes th



IndustrySpecial

Revêtement polyvalent dans l'industrie



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 émissions



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

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



diffuse light
reflection

Jetez un coup d'œil à la brochure produit en ligne à l'adresse 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



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



climatecoating