

# ThermaCote®

## La barrière thermique isolante à 80% de céramique

ThermaCote renforce l'isolation, régule l'humidité et embellit votre toiture en une seule opération !



**ISOLATION  
THERMIQUE**



**ETANCHE**

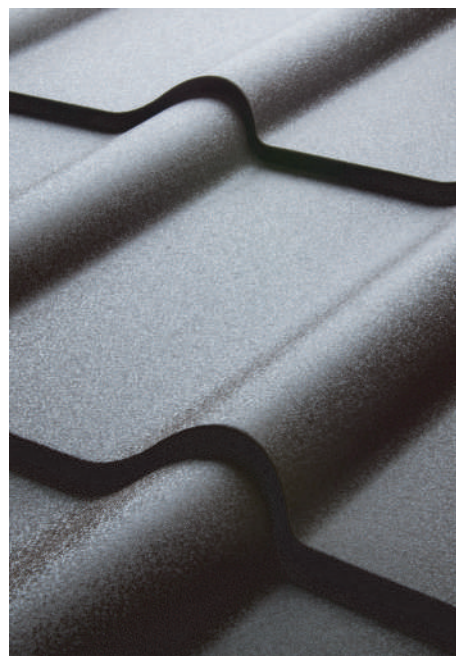
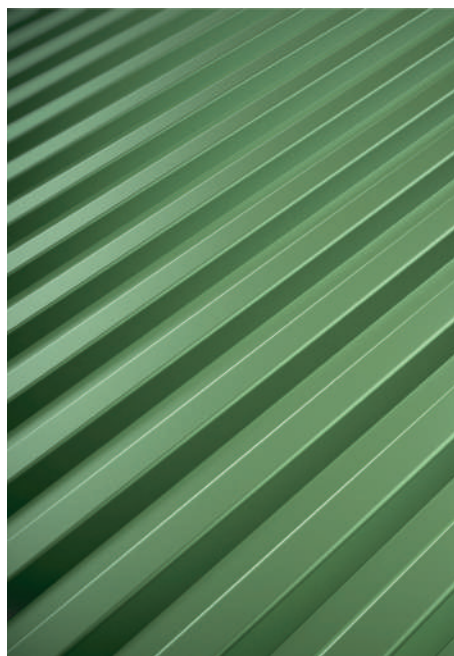


**ANTI-HUMIDITE**



**RESPIRANT**





# Isolation thermique de la toiture : pourquoi-est ce important ?

**30% de la déperdition d'énergie d'un bâtiment provient de sa toiture.  
Il est essentiel de réaliser des travaux d'isolation du toit en priorité.**

ThermaCote est un revêtement qui a été créé aux États Unis en 1985. C'est une solution durable d'économie d'énergie et de protection thermique pour l'industrie et les bâtiments. Depuis 2012, ThermaCote est utilisé partout en Europe.

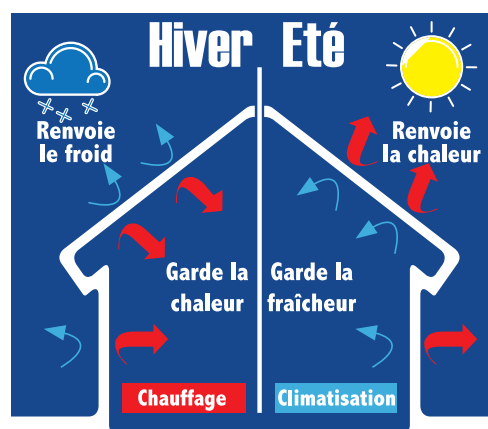
**Des températures qui augmentent, année après année.**

En été, la toiture emmagasine les fortes chaleurs causées par l'ensoleillement. La climatisation semble souvent la seule solution pour faire baisser la température. A l'échelle mondiale, les climatiseurs et ventilateurs représentent 20% de l'électricité totale consommée.

Notre revêtement ThermaCote s'applique sur tous types de toitures (tuile, ardoise, zinc, bois, bac acier, bitumeuse, plate ou avec pente...) Les tests démontrent une réduction jusqu'à 40% de la température de la toiture.

**Notre revêtement possède de nombreux avantages :**

- ✓ Protection durable grâce à sa technologie céramique certifiée
- ✓ Protection anti-corrosion
- ✓ Application rapide en une seule couche, effet couverture de survie
- ✓ Produit léger qui ne rajoute pas de poids à la structure
- ✓ Non polluant et assainissant (extraction de l'humidité)
- ✓ Confort durable et de qualité
- ✓ Réduction des factures de chauffage et de climatisation.



**ThermaCote vous garantit une isolation durable et un confort thermique en toute saison.**

ThermaCote vous aide à protéger l'environnement en consommant moins d'énergie donc moins de dégagement de CO2.



# ThermaCote, le revêtement isolant et performant pour rester au frais.

**ThermaCote est agréée par l'European Cool Roof Council et permet d'augmenter l'isolation et la réflexion solaire des toitures.**

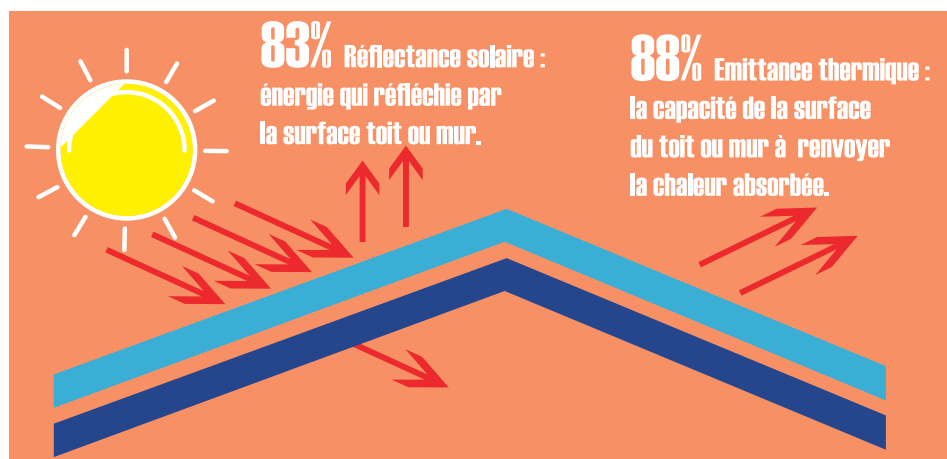
Vous souhaitez stocker et protéger vos marchandises ou équipements dans les meilleures conditions ?  
Diminuer la chaleur des bâtiments en été et la conserver en hiver ?

Que ce soit pour des bâtiments industriels, agricoles, logistiques ou une surface commerciale, vous réduisez votre facture d'énergie, tout en améliorant le confort de vos occupants. Vous diminuez la chaleur des bâtiments en été et la conservez en hiver.

**Avec nous, réaliser jusqu'à 40% d'économie d'énergie et pour longtemps !**

**ThermaCote, c'est aussi :**

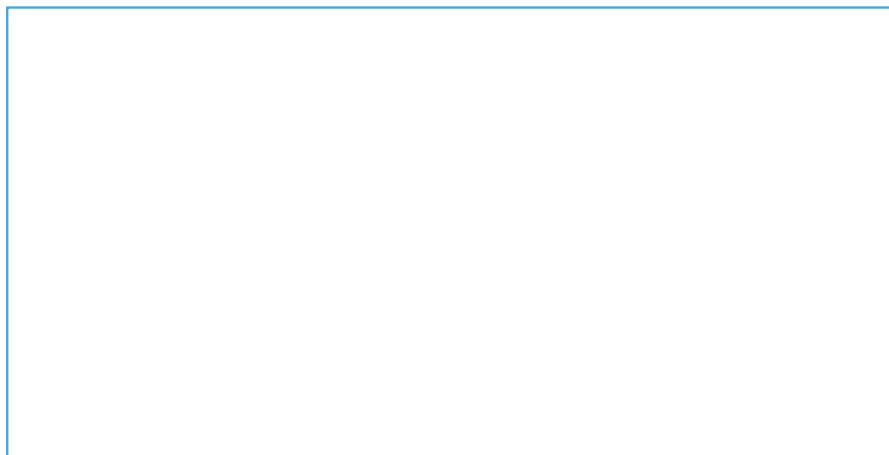
- ✓ Un choix parmi 55 couleurs
- ✓ Rapidité d'application (jusqu'à 800m<sup>2</sup> en une journée)
- ✓ Application même pendant l'occupation du bâtiment
- ✓ Application même sur une surface chaude
- ✓ Protection anti-condensation
- ✓ Réduit la température jusqu'à 38%
- ✓ Protège et améliore la durée de vie de votre toiture.



Remittance thermique :  $R = 1,87 \text{ m}^2 \text{K/W}$  - Transmission thermique :  $U = 0,53 \text{ W/m}^2 \text{K}$  - Indice de réflectance solaire SRI : 104



## NOUS CONTACTER



## CERTIFICATIONS

Intertek ISO 9001:2008  
UL® Classified  
USGBC Member  
Abu Dhabi Quality & Conformity Council  
Better Business Bureau Member  
CRRC  
MAS Certified Green  
US Department of Commerce  
Collaborative for High Performance Schools  
ENERGY STAR Certified Roof Product  
ECRC Rated Product  
LNE  
CRESTEB  
ICC-Es International Code Council  
CE EN 1504-2



ThermaCote Europe

[www.thermacote.eu](http://www.thermacote.eu) - [contact@thermacote.eu](mailto:contact@thermacote.eu) - Tél: +33 (0)2 97 40 19 03

Agence marketing editorial : KINOMI - [www.kinomi.fr](http://www.kinomi.fr) - Conception graphique : GRAPHIC-PERSPECTIVES - Source crédit photos : Adobe Stock - Ne pas jeter sur la voie publique.

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Présentation :</b>                                | ThermaCote ® est une barrière thermique de haute performance utilisant la technologie céramique pour empêcher les transferts de chaleur et de froid. Il se présente sous forme d'un revêtement liquide doté de nombreuses propriétés. Ce produit est facile à appliquer dans la construction neuve ou rénovation et améliore la performance de l'isolation, le travail du chauffage, ventilation et climatisation. ThermaCote® s'utilise sur les murs intérieurs ou extérieurs et toitures, y compris sur le métal, brique, ciment, béton, bois, pierre de parement, ardoises, tuiles, enduit, placo,... mais en plus des bâtiments ThermaCote® s'utilise pour la protection industrielle et Cases d'élevage, Silos, conteneurs, cellules frigorifiques, tuyaux de chauffage ou vapeur...                           |
| <b>Destination et Supports :</b>                     | Peinture et revêtement semi-épais de protection et/ou décoration à base de liant acrylique en phase aqueuse, des Façades, Toitures Et Sols. Protection industrielles<br>ThermaCote ® convient à tout type de support propre et sain en neuf ou rénovation. ThermaCote adhère à presque n'importe quelle surface qui est bien préparé : murs ou toitures, sols et industrielles. Applications énergétiques pour la protection thermique en été et en hiver.<br><br>Exemples de support : Enduits tramés, Béton banché, béton ragrée, panneaux préfabriqués, Enduits traditionnels, Anciens revêtements de peinture adhérents, Plâtres et dérivés, Bois et dérivés, Métaux, Ciment, sol bitume ou béton, tuiles en béton(1), fibrociment, ardoises, mousse PU, supports métalliques ou P.V.C rigide et bitumineux.... |
| <b>Fonction</b>                                      | Revêtement semi-épais souple de protection et/ou de décoration à base de liant acrylique en phase aqueuse, permettant l'amélioration du confort thermique : des immeubles, habitations et composant industrielles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Classification</b>                                | NF T 36-005 : Famille 1 - Classe 7b2.<br>NF P 84-403 : Classe D3 et I1<br>NF EN 1062 : Classement Européen EVWA: G3E4V2W2A1 / G3E5V2W2A1<br>NF EN1504-2 : Système de protection de surface bénéficiant du marquage <b>CE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Composition :</b>                                 | Revêtement Céramique et Acrylique en phase aqueuse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Aspect en pot :</b>                               | Revêtement semi-épais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Aspect du film</b>                                | Fin / Mince                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Rendement :</b>                                   | Le pouvoir de couverture de ThermaCote® pour une surface lisse est en moyenne de 25m² par pot de 19L<br>1.30m² par Litre pour une épaisseur moyenne de 0.5mm<br>Les consommations seront sensiblement majorées sur supports à reliefs ou très absorbants.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Temps de séchage :</b>                            | ThermaCote est sec en 2 heures à 21 °C et une humidité ≤60% (peut légèrement varier selon les supports), séchage plus long par temps froid et humide.<br>Recouvrable en 12 à 24 H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Teintes :</b>                                     | Blanc<br>et teintes du nuancier ThermaCote France                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Aspect :</b>                                      | MAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Stockage et transport :</b>                       | 12 mois en emballage d'origine, non ouvert. Température de 4 à 43°C, au sec<br><b>PROTEGER LES POTS DE ThermaCote® DES RAYONS DE SOLEIL DIRECT.</b><br>Une exposition prolongée au soleil direct peut provoquer un « durcissement » rendant le produit inutilisable.<br><b>PROTEGER LES POTS DE ThermaCote® CONTRE LE GEL.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Conditionnement :</b>                             | 19 Litres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hygiène et sécurité :</b>                         | Produit non classé dangereux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Fiche de Données de Sécurité :</b>                | Consulter la fiche de données de sécurité sur demande à:<br>contact@thermacote.eu ou au 02.97.40.19.03 et indications sur l'emballage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Classement conventionnel de réaction au feu :</b> | (selon Arrêté relatif à la réaction au feu des produits de construction)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                      | <table> <tr> <th>Classement du support avant peinture</th><th>Classement du support après mise en peinture</th></tr> <tr> <td>M0 et Inerte</td><td>M0</td></tr> <tr> <td>M0</td><td>M1</td></tr> <tr> <td>M1 ou M2</td><td>M2</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Classement du support avant peinture | Classement du support après mise en peinture | M0 et Inerte | M0 | M0 | M1 | M1 ou M2 | M2 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|----|----|----|----------|----|
| Classement du support avant peinture | Classement du support après mise en peinture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| M0 et Inerte                         | M0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| M0                                   | M1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| M1 ou M2                             | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| <b>Label Environnemental :</b>       | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| <b>COV :</b>                         | COV : 1,186 g/L, Directive européenne: Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) <40g/l<br>COVt (Composés Organiques Volatils Totaux) : 5,3 g/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| <b>Certificat Construction :</b>     | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| <b>Dilution :</b>                    | Prêt à l'emploi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| <b>Préparation du produit :</b>      | Bien homogénéiser le produit avant application. Mélangez jusqu'à ce que vous ayez un liquide lisse et homogène. Ne pas malaxer à vitesse élevée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| <b>Nettoyage des outils :</b>        | <p>A l'eau tout de suite après utilisation.</p> <p>Utilisez de l'eau chaude propre (ou savonneuse) pour nettoyer les outils et équipements immédiatement après application.</p> <p>Rincez la pompe d'application et tout le système de pulvérisation à l'eau propre (si possible chaude) jusqu'à ce que l'eau en sorti soit totalement claire.</p> <p>Ne pas ajouter de liquide de stockage dans votre pompe avant qu'elle ne soit parfaitement rincée.</p> <p>Se reporter au mode d'emploi de votre matériel pour plus d'informations.</p> <p>Correctement entretenu l'équipement de pulvérisation durera plus longtemps.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| <b>Recyclage :</b>                   | Ne pas déverser dans les canalisations, les eaux et nappes phréatiques. Ne collecter pour le recyclage que pour les pots vides. Apporter les restes de produit aux organismes de collecte responsables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| <b>Informations de sécurité :</b>    | <p>A tenir hors portée des enfants.</p> <p>Protéger les surfaces où la peinture n'est pas appliquée par des mesures spécifiques.</p> <p>Masque, lunette et équipement pour protéger la peau des éclaboussures.</p> <p>Les recommandations contenues dans cette fiche technique sont destinées aux personnes expérimentées ayant l'habileté requise. Elles sont fondées sur des essais de qualification du produit pour une utilisation conforme aux règles de l'art, réalisés conformément aux normes conventionnelles en vigueur notamment normes spécifiques peintures de Construction et à la norme NF P 74-201 1 et 2 référence DTU 59.1.</p> <p>Ces recommandations n'ont qu'une valeur indicative et ne sauraient, en aucune façon, suppléer à une préconisation spécifique au chantier. De ce fait, aucune responsabilité ni dommages ne peuvent être imputés à ThermaCote France pour les résultats obtenus lors d'un travail qui se fait aux risques et périls de l'utilisateur.</p> <p>ThermaCote est un produit de construction dont le contrôle de fabrication est réalisé suivant un système d'assurance qualité certifié ISO 9001 :2008. Il est destiné à l'exécution d'un revêtement de la famille des peintures en qualité d'élément d'équipement de construction dissociable.</p> <p>Le contenu de la fiche technique n'a pas de valeur contractuelle.</p> <p>L'applicateur/l'acheteur doit dans tous les cas vérifier l'efficacité du produit en effectuant un test avant l'application.</p> |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |
| <b>Préparation des supports :</b>    | <p>ThermaCote ® adhère à presque n'importe quelle surface qui est bien préparé.</p> <p>Une bonne préparation de la surface signifie être bien propre, sec et exempt de saleté, de débris, de rouille, de graisse, d'huile ou de toute autre substance étrangère et pouvant gêner l'adhérence du revêtement.</p> <p>Prenez le temps de bien diagnostiquer l'état général avant de nettoyer, traiter et réparer ! (se référer au DTU concerné)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                              |              |    |    |    |          |    |

*Les supports infestés de mousses et moisissures doivent être traités avec un produit adéquate (Traitement fongicide, algicide si besoin...).*  
*Les parties métalliques doivent être dégraissées, dérouillées et traitées avec un produit adéquat*

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Supports :</b>                              | <p>Neufs : durs, sains, compacts et secs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maçonnerie revêtue d'un enduit conforme au DTU 26.1 (mortiers de liants hydrauliques)</li> <li>▪ Enduits tyroliens et monocouches</li> <li>▪ Béton banché conforme au DTU 23.1 (parements soignés), béton préfabriqué lourd ou léger, béton ragréé (produits de ragréage adhérents, non friables, insensibles à l'eau)</li> <li>▪ Panneaux en fibres-ciment.</li> <li>▪ Briques.</li> <li>▪ Bois et dérivés.</li> <li>▪ Métaux.</li> <li>▪ <u>Autres supports : Nous consulter</u></li> </ul> <p>Anciens : de même nature que les supports neufs, soit nus, soit recouverts d'anciens produits de peinture adhérentes. Ils doivent faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations. Ne pas appliquer sur d'anciens systèmes d'imperméabilité. Ne convient pas pour l'application de bassins, réservoirs, bâches à eau,...et plus généralement, pour tout ouvrage où il y a possibilité de contact permanent avec l'eau. Il est nécessaire de prévoir une pente minimale.</p> |
| <b>Travaux préparatoires :</b>                 | Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1 et seront réalisés avec le plus grand soin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Conditions d'application :</b>              | <p>Après les travaux de préparation du support, sur fonds propres et parfaitement adhérents, secs et sains, conformes aux NF P 74.201 5 DTU.59.1</p> <p>Les températures des supports et températures à l'application devront être comprises entre 10 et 35°C humidité relative ambiante inférieur à 80%. L'application se fera par temps ensoleillé.</p> <p><i>En Industrie: Température d'application max (surface)=149°C</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Classe D3</b> : Application en couche croisée, épaisseur totale ~400 µ</li> <li>- <b>Classe I1</b> : Application en deux couches croisées, épaisseur totale &gt;800 µ</li> </ul> <p><i>Le grammage résultant est toujours à adapter au support, son relief et l'esthétique recherchée. En cas de fort contraste de teintes, prévoir 2 couches</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informations concernant l'application :</b> | <p><u><b>Airless Uniquement.</b></u></p> <p>ThermaCote® nécessite une pompe Airless d'application capable de maintenir une pulvérisation de sortie de 8 LPM.</p> <p>Application de ThermaCote® : <i>Se reporter au mode d'emploi et informations de sécurité de votre pompe AirLess</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amorcez la pompe avec de l'eau propre et chassez l'air du système (à faible pression).</li> <li>2. Mettre la canne d'aspiration dans le pot de ThermaCote®.</li> <li>3. Augmentez la pression pour l'application de ThermaCote® (peut varier suivant les types de machines, environ 170 à 190 Bars).</li> <li>4. Vidangez l'eau du système, pour n'avoir que du ThermaCote®.</li> <li>5. ThermaCote® doit être appliqué en couches de 0.30 à 0.60 mm d'épaisseur.</li> <li>6. Laissez sécher ThermaCote® complètement entre les couches lors de l'application de plusieurs couches (par exemple pour les toitures).</li> </ol>                                                                                                                                        |

| CHARACTERISTIQUES                                                                              | DESCRIPTION                                                                                        |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparence                                                                                      | Liquide crémeuse                                                                                   |                                                                                                 |
| Couleur                                                                                        | Blanc                                                                                              | Teintes du Nuancier ThermaCote France                                                           |
| Pouvoir de couverture<br>( 0,5mm par application)                                              | 1,30 m²/litre (24,7m² par pot)                                                                     | Le pouvoir de couverture et le rendement peuvent varier suivant les caractéristiques du support |
| Densité                                                                                        | ASTM D-792                                                                                         | 0,41 (g/cm³)                                                                                    |
|                                                                                                | EN ISO 2811-1:2002                                                                                 | 0,622 g/ml                                                                                      |
| Temps de séchage                                                                               | 1 à 2 Heures à 21° C et humidité <60%                                                              |                                                                                                 |
| Point de vaporisation                                                                          | aucun                                                                                              |                                                                                                 |
| Température d'application Max.                                                                 | 149° C                                                                                             | (surface)                                                                                       |
| pH                                                                                             | 8,45-9,50                                                                                          |                                                                                                 |
| Solide dans le volume                                                                          | 80% ±4                                                                                             |                                                                                                 |
| Gravité spécifique                                                                             | 0,594                                                                                              |                                                                                                 |
| Epaisseur                                                                                      | 0,5 mm                                                                                             | EN ISO 2808 : 2007 = 323,8 pm                                                                   |
| Viscosité                                                                                      | 2,000-10,000 cps                                                                                   | utilisant un viscosimètre de Brookfield avec une broche #3 à 12 tours/minute                    |
| Composés Organiques Volatils (COV)                                                             | COV Max du produit : 5.3g/L<br>Valeur limite UE de C.O.V. : Catégorie A / Sous-catégorie c < 40g/l |                                                                                                 |
| Poids du non volatile                                                                          | 43%                                                                                                |                                                                                                 |
| Détermination de l'extrait sec                                                                 | EN ISO 3251:2008                                                                                   | 54,62% Min.45                                                                                   |
| Poids par litre                                                                                | 0,600 kg/ Litre                                                                                    |                                                                                                 |
|                                                                                                | NORME                                                                                              | RESULTATS                                                                                       |
| Conductivité thermique : $\lambda$ (lambda)                                                    | EN 12667:2002                                                                                      | 0,0345 W/mK                                                                                     |
| Mesurage in situ de la consommation d'énergie                                                  | EU ISO 9869                                                                                        | Consommation d'énergie réduite de 38%                                                           |
| Mesurage in situ de la résistance thermique : R                                                | EU ISO 9869                                                                                        | R Valeur jusqu'à 1,87m²K/W                                                                      |
| Mesurage in situ du coefficient de transmission thermique : U                                  | EU ISO 9869                                                                                        | U Valeur jusqu'à 0,53W/m²K                                                                      |
| Perméance à l'air                                                                              | ASTM E-2178                                                                                        | 0,0001 L/(s·m²) at 75 Pa (0,00002 cfm/ft² at 1,56 lb/ft²)                                       |
| Propagation de flammes                                                                         | ANSI/UL 723                                                                                        | 0                                                                                               |
| Dégagement de fumée                                                                            | ANSI/UL 723                                                                                        | 5                                                                                               |
| Feu EUROCLASSES (sur OSB)                                                                      | EN 13501-1:2007                                                                                    | D-s2,d0 (sur OSB)                                                                               |
| Humidité pare-vapeur                                                                           | ASTM D-1653                                                                                        | 0,0755                                                                                          |
| Perméance à la vapeur d'eau (Dessiccation : la vapeur est transmise de l'extérieur au support) | ASTM E-96                                                                                          | 207 ng/(Pa·s·m²)<br>-----<br>3,617 perms Sd = 1,69 m                                            |
| Perméance à la vapeur d'eau (Water Method : la vapeur est transmise du support à l'extérieur)  | ASTM E-96                                                                                          | 387 ng/(Pa·s·m²)<br>-----<br>6,779 perms Sd = 0,87 m                                            |
| Performance Thermique (test boîte chaude gardée - Hot Box)                                     | ASTM C1363-11                                                                                      | Amélioration du R: Jusqu'à 32,4 %                                                               |
| Vieillessement accéléré                                                                        | ASTM G-53                                                                                          | 200 Heures Passé                                                                                |
| Essais de corrosion et brouillards salins                                                      | EN ISO 9227:2007                                                                                   | 1 500 Heures, sans aucun dommage                                                                |
| Capacité d'adhésion                                                                            | ASTM D-3359                                                                                        | 100                                                                                             |
| Densité (g/cm³)                                                                                | ASTM D-792                                                                                         | 0,41                                                                                            |
| Index d'élasticité                                                                             | ASTM D-882                                                                                         | 65%                                                                                             |
| Emissivité Thermique                                                                           | ASTM C-1371                                                                                        | 0,88 initiale (0,86 à 3 ans) 88% (86% à 3ans)                                                   |

|                                                                                            |                     |                                                                                            |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Emittance                                                                                  | ASTM E-408          | .94                                                                                        |                                                       |
| Adhérence Béton (Méthode B)                                                                | ASTM D-4541         | 1,447 kPa                                                                                  | 209,9 psi                                             |
| Essai de traction (Béton)                                                                  | EN ISO 4624:2003    | 0,78 Mpa                                                                                   |                                                       |
| Adhérence Bois (Méthode B - Contre-plaqué)                                                 | ASTM D-4541         | 1,348 kPa                                                                                  | 195,6 psi                                             |
| Essai de quadrillage                                                                       | EN ISO 2409:2007    | 1                                                                                          |                                                       |
| Essai de pliage sur mandrin cylindrique                                                    | EN ISO 1519:2003    | Aucune fissure ou séparation du support                                                    |                                                       |
| Réflectance solaire                                                                        | ASTM C-1549         | 0,83 Initiale (0,75 à 3 ans)                                                               | 83% (75% à 3ans)                                      |
| Indice de réflectance solaire SRI                                                          | ASTM E-1980         | 104 Initiale                                                                               | (77 à 3 ans)                                          |
| Résistance à la traction (lb/in <sup>2</sup> )                                             | ASTM D-882          | 66,7                                                                                       |                                                       |
| Perméabilité à l'eau                                                                       | AATCC 127           | Aucune fuite d'eau à 55 cm                                                                 |                                                       |
| Détermination de la résistance à l'humidité (par condensation intermittente) Métal + Béton | ISO 11503:1997      | 64 cycles, aucun dommage sur le revêtement                                                 |                                                       |
| Tenu à la variation de Température                                                         | EN 60068-2-14:2001  | 64 cycles, aucun dommage sur le revêtement                                                 |                                                       |
| Détermination des effets de la chaleur                                                     | EN ISO 3248:2001    | 7 heures à 125°C: Aucun changement                                                         |                                                       |
| Détermination de la résistance aux liquides                                                | EN ISO 2812-1:2007  | 24 Heures dans un bain de : Diesel – Essence - Huile Minérale= Pas d'altération            |                                                       |
| Essais de déformation rapide (résistance au choc)                                          | EN ISO 6272-1:2004  | Support métallique, Poids:1kg – 100Cm                                                      | Poids:2Kg - 100 cm                                    |
|                                                                                            |                     | Support béton, Poids:1kg                                                                   | 100 cm                                                |
| Exposition des revêtements au vieillissement artificiel                                    | EN ISO 11507:2007   | Cycle: 8 Heures UV à la température de 60 (± 3) °C; 4 Heures de condensation à 50 (± 3)°C; | 100 Cycles: léger jaunissement                        |
| Résistance des matériaux polymériques synthétiques aux moisissures (Champignons,...)       | ASTM G21-13         | Classe 0 : Aucun signe après 28 jours                                                      |                                                       |
|                                                                                            | ASTM G21-15         | Classe 1 : Traces de croissance (moins de 10%)                                             |                                                       |
| Résistance dynamique au glissement                                                         | ASTM E303-93 (2008) | Moyenne Humide : BPN: 54                                                                   |                                                       |
| Résistance au dérapage                                                                     |                     | Coefficient de friction: Avg: 0,38                                                         |                                                       |
| Coefficient de friction statique                                                           | ASTM C1028          | Sec: 0,92 / Humide: 0,80                                                                   |                                                       |
| Coefficient de frottement dynamique                                                        | ANSI A137.1         | Moyenne Générale: Humide: 0.53 / Sec: 0.56                                                 |                                                       |
|                                                                                            | ANSI B101.3         | Moyenne Avec Patin SBR: Humide: 0.52                                                       |                                                       |
| Mesurage de l'adhérence d'une surface (essai au pendule)                                   | EN 13036-4          | Avec Patin Four S (96): Sec: 65 / Humide: 57                                               |                                                       |
|                                                                                            |                     | Avec Patin Soft CEN: Sec= 101/ Humide: 44                                                  |                                                       |
| Résistance durable au glissement (500 cycles)                                              | ASTM E 303          | (PTV) Avant usure : 65 / Après usure : 57                                                  |                                                       |
|                                                                                            | NORME               | RESULTATS                                                                                  |                                                       |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                                                             | EN ISO 7783         | Sd = 1,0m                                                                                  | Norme Européenne harmonisée :<br><br><b>EN 1504-2</b> |
| Absorption capillaire et perméabilité à l'eau                                              | EN 1062-3           | 0,011 W                                                                                    |                                                       |
| Adhérence par essai d'arrachement                                                          | EN 1542             | 1,23Mpa                                                                                    |                                                       |
| Adhérence après compatibilité thermique                                                    | EN 13687-3          | 1,11 Mpa                                                                                   |                                                       |
| Perméabilité au CO2                                                                        |                     | 59 (Sd > 50 m)                                                                             |                                                       |

