



• SODE THERMICOLORS
 > simple, rapide & efficace !

SODE THERMICOLORS

- L'isolant mince aux propriétés exceptionnelles.



• Le traitement SODE THERMICOLORS est parfaitement adapté pour les toitures et les façades en NEUF comme en RÉNOVATION.

Éligible à la Prime Énergie CEE
 (Certificat d'Économie d'Énergie) pour bâtiment tertiaire à usage commercial.

Garantie* : **10 ANS**

100% IMPERMÉABLE PRÊT À L'EMPLOI





• L'isolant mince aux propriétés exceptionnelles !

• Pourquoi utiliser SODÉ THERMICOLORS ?

Améliore le confort thermique des bâtiments. Réfléchit le rayonnement solaire. Véritable « **miroir** » à la chaleur et au froid.

+100 % imperméable.

+ **ÉCO Responsable** : en phase aqueuse, sans solvant.



✓ Le traitement SODÉ THERMICOLORS

est parfaitement adapté pour les toitures et les façades en NEUF comme en RENOVATION.



• Isolant Thermique.



• Imperméable



• Indice de réflectance solaire.



• Esthétique



Éligible à la Prime Énergie CEE (Certificat d'Économie d'Énergie) pour bâtiment tertiaire à usage commercial.

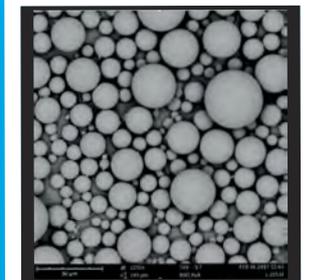
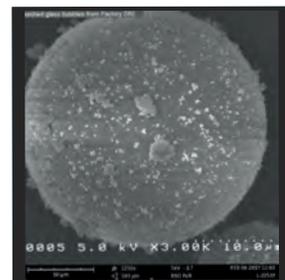


Garantie* : 10 ANS

Pour comprendre

• Comment agit le traitement SODÉ THERMICOLORS

- **Propriétés** : Technologie des micro sphères de verre creuses. Isolant mince aux propriétés exceptionnelles :



- **Indice de réflectivité**

= 90 % des rayonnements sont repoussés.

- **Emissivité**

= 85 % de la chaleur absorbée est renvoyée.

- **Conductivité thermique** : 0,098 W/m.°C.

- **SRI (Indice de Réflectance Solaire) à l'état initial** : 112.

- **SRI après vieillissement de 4000H selon NF EN ISO 16474-3** : 110.

SODÉ THERMICOLORS bloque la propagation du chaud et du froid dans le bâti. Permet la réduction du besoin en énergie pour la climatisation en été et pour le chauffage en hiver. Réduit le phénomène d'îlot de chaleur urbaine.

+ > 100 % Imperméable pour une protection efficace de vos biens

• Ses qualités hydrofuges permettent une protection efficace contre la pénétration des eaux de pluie, les dégâts dus au cycle gel/dégel, le risque d'écaillage et d'exfoliation de certains matériaux poreux, le développement des verdissures.

✓ En Hiver, SODÉ THERMICOLORS > Renvoie le froid.

✓ En Été, SODÉ THERMICOLORS > Renvoie la chaleur.



La solution : SODÉ THERMICOLORS

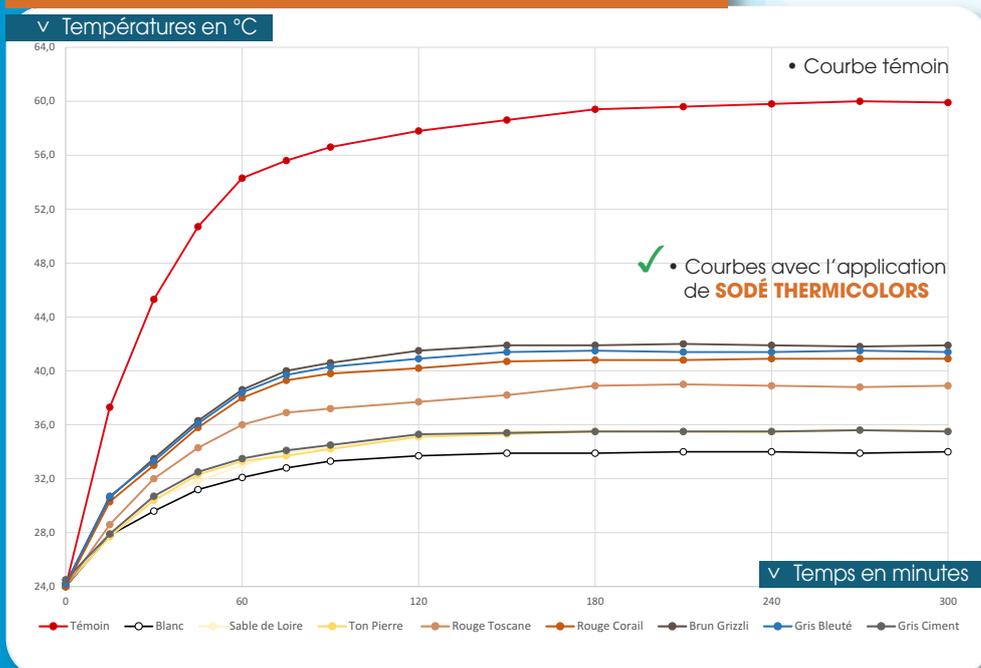
• Les modes de transfert de chaleur :

+ > RAYONNEMENT :
repousse la chaleur rayonnante (REFLECTIVITE).

+ > CONDUCTION THERMIQUE :
SODÉ THERMICOLORS réduit significativement la conduction de la chaleur et du froid dans les matériaux.



• Figure 1 : SODÉ THERMICOLORS



• Avantages de SODÉ THERMICOLORS

✓ **SODÉ THERMICOLORS** permet en une application d'améliorer le confort thermique en toute saison et de **donner une nouvelle jeunesse à votre habitat.**



L'ensemble de ces éléments rend **SODÉ THERMICOLORS** Éligible à la Prime Énergie **CEE** (Certificat d'Économie d'Énergie) bâtiment tertiaire à usage commercial.

• SODÉ THERMICOLORS c'est aussi :

+ • Une vraie solution anti-condensation en intérieur !

La surface revêtue avec **SODÉ THERMICOLORS** ne devient pas froide ce qui minimise très fortement la formation de condensation.

• Explications : • Figure 1

+ • Figure 1 : Évolution de la température des tuiles exposées aux rayonnements.

PV d'essai :
Détermination du SRI selon la norme ASTM E1980-11 par le Laboratoire ITECONS.

PV d'essai :
Détermination du coefficient de conductivité thermique d'un matériau de construction selon la norme EN 12664:2001; ISO 8302:1991 par le Laboratoire ITECONS.

PV d'essai :
Résistance au rayonnement infra-rouge sur tuile terre-cuite et exposition de blocs béton en milieu naturel (N° 062421/FM) par le Laboratoire TITEL.

• SODÉ THERMICOLORS en pratique !

> **SODÉ THERMICOLORS** s'applique en FAÇADE ou en TOITURE, pour des TRAVAUX NEUFS ou de RÉNOVATION pour maison individuelle et bâtiment industriel.

✓ Supports admissibles :

- Toiture : tuile béton, terre-cuite, ardoise fibrociment, zinc et couverture métallique.
- Façade : béton banché, béton préfabriqué, enduit hydraulique monocouche ou multicouche, ancienne peinture adhérente, bardage métallique sain.

• Les atouts de SODÉ THERMICOLORS

- > **Technologie des micro billes** de verres sphériques et creuses.
- > **Microporeux** : laisse respirer le support.
- > **Hydrofuge** : Contient un agent hydrophobe apportant une très bonne tenue à l'eau et aux salissures et limitant le développement des salissures et verdissures.
- > **Excellent Complément d'isolation.**
- > **Très bonne tenue aux UV** et aux intempéries
- > Très bon pouvoir d'accroche.
- > **Disponible en 8 teintes.**
- > **Aspect fini** = couleur de teinte MATE.
- > **100 % en phase aqueuse, sans solvant.**

• L'application

- ✓ • **Prêt à l'emploi, ne pas diluer.**

S'applique par pistelage **AIRLESS** ou à la brosse.
Application en deux couches croisées à raison de 250 ml/m² par couche soit 0,5 L/m² en moyenne.

Le Process* :

Les supports devront être sains, propres et secs ou avec humidité sans excès et non permanente conformément aux DTU 59.1 et 42.1 en vigueur.

- 1 - APPLICATION DU DÉTERGENT
- 2 - NETTOYAGE HAUTE PRESSION (en fonction du support)
- 3 - APPLICATION DU **SODÉ MOUSSE Concentré**
- 4 - APPLICATION DU **SODÉ THERMICOLORS**

*Dans tous les cas se reporter au cahier des charges du produit avant la mise en œuvre.

> Coloris disponibles* : 8 teintes



*Teintes réelles à confirmer sur nuancier.



www.sodevi-industrie.com

• SODÉ THERMICOLORS > simple, rapide & efficace !

Application

SODÉ THERMICOLORS

Mise en Œuvre par des Professionnels selon le DTU 59.1 et 42.1 en vigueur et selon notre Cahier des Charges Techniques.

*Garantie 10 ans : caractère imperméable et adhérent aux supports.

CACHET DE L'ENTREPRISE

S.A.S au capital de 200.000 €

ZI DE LADOUX - RUE ORANGE - BP 70051 - 63118 CEBAZAT

Tél. 04.73.23.63.16 • E-mail : sodeviindustrie@groupe-titel.com

SODEVI Entreprise certifiée ISO 9001



> Suivez-nous sur les réseaux sociaux >

