

LABORATOIRES

XYLOBELL

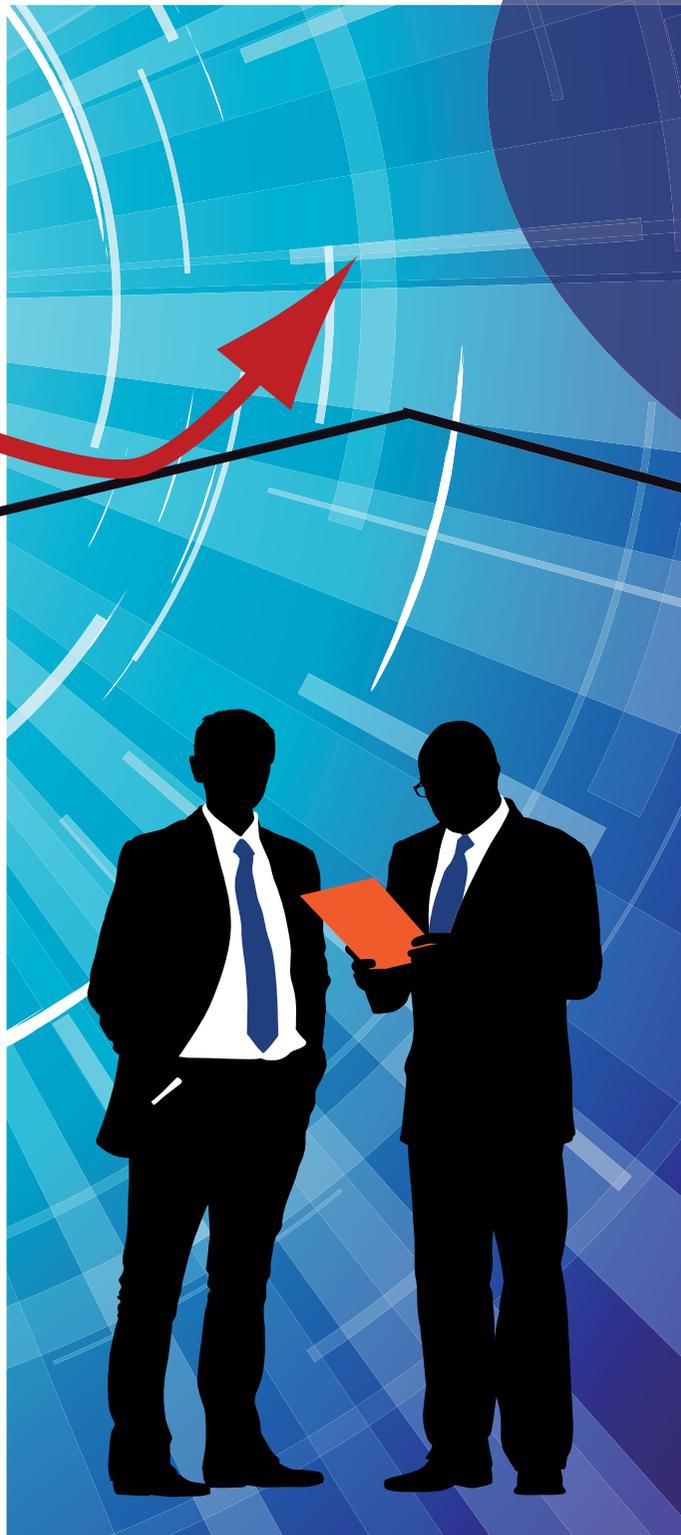
Zone Industrielle - C7

35b rue Claude Bernard

06700 Saint Laurent du Var

www.bellouate.fr (info@bellouate.fr)

Tél : 04 93 744 100 - Fax : 04 93 748 730



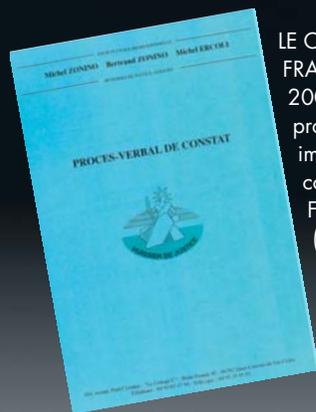
INSULTEC

INSULTEC, un procédé isothermique sur toitures industrielles qui réfléchit 95% des rayons infrarouges et 85% des rayons ultraviolets.

ABAISSEMENT DE TEMPERATURE DE SURFACE DE TOITURES INDUSTRIELLES JUSQU'À -33°C^*



Procédé révolutionnaire, renvoie la chaleur des rayons du soleil en diminuant considérablement les températures de surface et de sous face. Les toitures en fibrociment, les couvertures en bac acier, les ardoises, le béton, la brique, les agglomérés de ciment, l'asphalte, les feutres de toitures, le bois, les conteneurs, les toitures de caravanes, de mobiles homes, les tissus et tous métaux peints ou non, les armoires électriques, les cuves de stockages de fuel, d'essence, de pétrole ...



LE CONSTAT D'HUISSIER FRANÇAIS : du 3 septembre 2009 confirme l'efficacité du produit. Une différence importante de température a été constatée, sur une couverture FIBROCIMENT plein soleil (région Niçoise).

Voir sur www.bellouate.fr (rubrique "Fiches Techniques" onglet "INSULTEC")

PYROMETRE HT 109,00€
ref : 340180



ENCAPSULAGE DE L'AMIANTE - Certificat APAS 1720/2 ETANCHÉITÉ SUR SURFACES INCLINÉES

ABAISSEMENT DE TEMPERATURE DE SURFACE JUSQU'À -15° C INSULTEC

"INSULATION TECHNOLOGY"

Procédé révolutionnaire, renvoie la chaleur des rayons du soleil en diminuant considérablement les températures de surface et de sous face. Les toitures en fibrociment, les couvertures en bac acier, les ardoises, le béton, la brique, les agglomérés de ciment, l'asphalte, les feutres de toitures, le bois, les conteneurs, les toitures de caravanes, de mobiles homes, les tissus et tous métaux peints ou non, les armoires électriques, les cuves de stockages de fuel, d'essence, de pétrole ...

PRINCIPE : INSULTEC (Insulation Technology" = technologie d'isolation) réfléchit 95% des rayons infrarouges et 85% des rayons ultraviolets. INSULTEC permet d'abaisser la température pouvant atteindre 15°C. Permet de réaliser des économies d'électricité très importantes en réduisant la consommation des climatiseurs et d'améliorer le confort de ses habitants. Lorsque la chaleur des rayons du soleil frappe la toiture d'un bâtiment ou toutes autres surfaces, INSULTEC réfléchit une partie des rayons du soleil diminuant ainsi la température de surface et de sous face. Les tests effectués sous contrôle d'huissier confirment qu'il y a bien une importante différence entre une partie recouverte du Film INSULTEC et celle non recouverte. Concernant les couvertures en fibrociment, INSULTEC encapsule l'amiante.

SUPPORTS : Tout bâtiment ou enceinte isolé avec INSULTEC reste frais même sous un soleil intense. S'applique sur tous supports. INSULTEC est fabriqué en Australie (pays extrêmement chaud), il est appliqué avec succès depuis plus de 15 ans dans le monde entier et principalement les pays très chauds. Le réchauffement climatique prévisible, il est temps de s'en inquiéter dès à présent, même dans les pays tempérés comme le nôtre.

MODE D'APPLICATION : S'applique comme une peinture au pistolet (pompe airless), à la brosse ou au rouleau.

COULEUR : Blanc cassé

CONSOMMATION : 1 litre d'INSULTEC pour 2 M2 de surface. Préalablement Il est conseillé d'appliquer un primaire (ou l'appliquer sur une peinture déjà existante) pour diminuer la consommation d'INSULTEC. Sur le fibrociment ondulé prévoir une surface de 15% supplémentaire du fait des ondulations.

COMPOSITION : Secret de fabrication.

CONDITIONNEMENT : par bidon de 20 litres / 30kg, par palettes de 32 bidons de 20 litres (640L), par conteneur de 20" 640 bidons de 20 litres = 12.800 litres.

LE CONSTAT D'HUISSIER FRANÇAIS : du 3 septembre 2009 confirme l'efficacité du produit. Une différence importante de température a été constatée, sur une couverture FIBROCIMENT plein soleil (région Niçoise).

PARTIE EXTÉRIEURE : 45°C sur le fibrociment non traité et 33° sur la surface traitée, soit un delta de 12°C

PARTIE INTÉRIEURE : 43°C sous le fibrociment non traité et 32° sous la surface traitée, soit un delta de 11°C

Constat dans son intégralité avec photo : http://www.bellouate.fr/index.php?option=com_content&task=view&id=42&Itemid=69&mosms_g=Publication+sauvegard%E9e+avec+succ%E8s.

PS : INSULTEC n'entre pas dans la catégorie des isolants classiques, il a pour fonction de réduire la diffusion de la chaleur des rayons du soleil par la matière (fibrociment, métal etc...). En sous-face des toitures, vous pouvez appliquer l'isolant de votre choix pour isoler le bâtiment pour les périodes froides.

INSULTEC en Anglais veut dire "insulation Technology" = technologie d'isolation

Vous avez chaud dans votre bâtiment ?
 Vous avez des éléments à protéger contre la chaleur du soleil ?
 Vous souhaitez limiter la puissance de la climatisation et faire des économies d'énergie ?
 Vous souhaitez encapsuler les toits en amiante ?



RESULTATS :

- 67°C au touché pour la tôle non traitée
- 34°C au touché pour la tôle traitée INSULTEC

http://www.youtube.com/watch?v=dUPXuf_xZgc



Bâtiments Industriels

Éleveurs, Stockeurs de marchandises périssables, bureaux, garages, usines...

Ceci vous concerne !

Diminuer de 13 à 34° la température sous toiture de vos locaux

(Jusqu'à 13°C les toitures en fibrociment, jusqu'à 34°C le toiture bac acier)

C'est possible !

sans consommation d'électricité

sans appareillage encombrant et énergivore

La solution :

Renvoyer les rayons du soleil, avant qu'ils ne chauffent votre toiture

Une solution simple existe avec le film Isothermique INSULTEC unique au monde
 INSULTEC est un revêtement naturel réfléchissant la chaleur due aux rayons du soleil et permettant d'abaisser naturellement la température à l'intérieure de l'enceinte traitée.
 INSULTEC est une membrane d'étanchéité élastomère acrylique en phase aqueuse pour la réflexion de la chaleur due aux rayonnements solaires
 INSULTEC est un produit de contrôle thermique et d'étanchéité unique au monde ayant déjà fait ses preuves depuis plus de 15 ans en Australie, en Asie et dans la pétrochimie du Golfe persique.
 INSULTEC permet d'abaisser la température de plus de 15°C dans un espace recouvert par un toit en tôle exposé au soleil à une température au touché de 65°C ...
 L'intérieur des structures traitées par INSULTEC ne subissent plus la chaleur créée par les rayonnements solaires et deviennent incroyablement frais d'où un gain d'énergie énorme en électricité et un accroissement de 200% du confort à l'intérieur des bâtiments, enceintes ou des maisons traités,

INSULTEC est un revêtement spécial aux propriétés étonnantes de contrôle thermique, d'étanchéité et de protection
 INSULTEC réfléchit 95% des rayons infrarouge et 85% des rayons ultraviolets.
 Tout bâtiment isolé par cette membrane reste frais même sous un soleil intense.
 D'une épaisseur de 250 microns INSULTEC isole autant que 45 mm de laine de roche, 50 mm de liège, 140 mm de bois et 860 mm de briques !!!
 Il est d'une application simple et rapide donc économique
 Autre exemple : Dans un container non isolé, fermé en plein soleil, nous avons baissé la température ambiante de 46°C à 30°C sans renouvellement d'air

INSULTEC permet de réaliser des économies substantielles d'électricité en limitant la puissance de la climatisation
 Produit mono-composant prêt à l'emploi, INSULTEC est utilisable sur tous les supports
 INSULTEC s'applique à la brosse, au rouleau ou au pistolet sur

pratiquement n'importe quelle surface.
 Garantie 10 ans, ce revêtement qui vient d'Australie est utilisé dans les pays chauds depuis plus de 15 ans sans décollement ni altération (Tahiti, Indes, Australie, Asie, Middle East ...)
 INSULTEC est stable dans le temps, et fait également office d'étanchéité sur support pentu (+5°)
 Les applications sont nombreuses (Toits de bâtiments, Cuves de pétrochimie, Containers, Coffrets électrique, Dépôts frigorifiques, Camions, Caravanes ...) en somme toute enceinte qui doit rester fraîche en plein soleil.
 Tests et homologations : CSTB et BUREAU VERITAS sont disponibles sur demande.
 NOCORRO s'occupe si nécessaire de l'application d'INSULTEC en Europe.
 Produit à base d'eau donc totalement inoffensif pour l'environnement
 Ce produit homologué APAS est utilisé également pour encapsuler les toits contenant de l'amiante

Applications possibles :

Protection des bâtiments, usines, pour limiter la puissance de la climatisation ou remplacer la climatisation si elle n'est pas installée.
 Rénovation des toits contenant de l'amiante et diminuer l'impact solaire (-12°C constaté).
 Rénovation des toits bac acier et diminuer l'impact solaire (-33°C constaté).
 Protection des coffrets électriques contenant des éléments sensibles
 Protection des cuves et citernes pétrochimiques pour limiter l'évaporation
 Protection des structures se déformants sous l'effet de la chaleur du soleil (poteaux de télésiège, charpentes, ponts etc...)
 Protection des containers de Chantier ou modules d'habitation
 Protection des camions, caravanes
 Protection des dépôts de vin, alimentaires ou dépôts frigorifiques
 Protection des bâtiments éleveurs de poules, oies, canards, chevaux
 Protection des glaciers en montagne par une bâche imprégnée d'INSULTEC
 Protection de stores, tentes, abris de jardins pour se sentir au frais en dessous

Quelques applications pour INSULTEC



Quelques applications pour INSULTEC

