

**COMUS**

VOUS AVEZ LA SOLUTION

THERMOSTOP TOITURE

Date de mise à jour : 17/10/2024

DESCRIPTION

THERMOSTOP TOITURE est une peinture régulatrice de chaleur pour l'imperméabilisation, la protection et la rénovation des toitures de pente >3%, en phase aqueuse. Formulée à base de pigments réflecteurs d'infrarouges et de charges isolantes spécifiques, THERMOSTOP limite l'échauffement des toitures et améliore significativement le confort thermique des bâtiments. Elle diminue les transferts de chaleur à l'intérieur des bâtiments. Elle confère une très haute réflectance solaire au matériau de toiture : jusqu'à 88% pour le blanc. Elle présente une excellente souplesse même par temps froid : taux d'élasticité de 300%. Elle rénove et protège durablement les éléments de toiture grâce à une très bonne résistance aux UV et aux agressions climatiques. Elle limite fortement l'encrassement des toitures. La protection antifongique du film de peinture permet de limiter le développement des mousses, champignons et moisissures sur le film de peinture.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- ✓ Améliore le confort thermique des bâtiments
- ✓ Excellente souplesse du film
- ✓ Imperméabilise, Rénove et Protège
- ✓ Anti-moisissures
- ✓ Limite l'échauffement des matériaux

DESTINATION	PHASE	ASPECT	TEINTE(S)	CONDITIONNEMENT
Extérieur	Aqueuse	Mat	Blanc	15L
MATÉRIEL D'APPLICATION			SUPPORTS	
Brosse, Rouleau poils longs, Pistolet airless (buse 21 à 23 %)			Béton, tuiles en béton, fibrociment, membrane d'étanchéité bitumineuse, ardoise, PVC rigide et toiture en métal, en travaux neufs comme en rénovation, après travaux préparatoires. Autres supports nous consulter.	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Classification AFNOR	NFT 36.005 / famille I, classe 7b 2
Taux de COV	Catégorie A/i : valeur limite en UE : 140 g/l (2010) Ce produit contient au maximum : 5 g/l de COV.
VOC dans l'air intérieur (28j)	Non concerné
Densité à 20°C	1,1 +/- 0,05
Viscosité ICI à 20°C	Thixotrope
Extrait sec en poids	64 +/- 2 %
Résine/Liant	Dispersion de résines acryliques
Solvant	Eau
Conservation	24 mois en emballage d'origine fermé (Conservé à l'abri du gel et de la chaleur)
Déchet	Destruction des déchets dans un centre agréé

CARACTERISTIQUES D'APPLICATION

Nombre de couche		1 à 2 couches
Rendement		De $\pm 2.4 \text{ m}^2/\text{L}$ ($\pm 450 \text{ g/m}^2$ soit une épaisseur de 250μ humide) en 1 couche (airless) ou 2 couches de $\pm 225\text{g/m}^2$ /couche soit 125μ humide (brosse, rouleau)
Temps de séchage à 20°C et 60% HR	Hors poussières	
	Sec au toucher	6 h
	Recouvrable	12 h
Dilution		Prêt à l'emploi, si nécessaire 10% d'eau (voir conseils d'application)
Nettoyage des outils		à l'eau, immédiatement après application

RESULTATS OBTENUS

Produit	THERMOSTOP Blanc
Réflectance solaire totale, TSR (%)	91,2
Emissivité thermique (%)	90
SRI	115

(1) selon la norme EN4490-2011, l'imperméabilité apportée par le THERMOSTOP TOITURE ne modifie pas les Exigences Fondamentales de l'ouvrage

CONSEILS D'UTILISATION

Homogénéiser le produit avant emploi. Appliquer sur fonds propres, dépoussiérés, sains, secs et non gelés : éliminer par lavage et brossage les salissures, parties friables et toutes autres substances pouvant gêner l'adhérence du revêtement. Les supports infestés de mousses et moisissures doivent être traités avec COMUS ANTIMOUSSE. Appliquer au préalable un primaire blanc type ANCORPRIM'O ou ULIPRIM'O. Les parties métalliques doivent être dégraissées, dérouillées avec DECAP'ROUILLE et traitées avec notre primaire universel ANCORPRIM'O. Les fissures jusqu'à 1 mm peuvent être traitées préalablement par remplissage à la brosse avec le THERMOSTOP TOITURE, jusqu'à l'absence de retrait. L'inclinaison minimum de la toiture doit être de 3 %. Les pentes doivent être régulières jusqu'au point d'évacuation et le support ne doit pas présenter de flash ou l'eau pourrait stagner. Après application l'ensemble de la surface doit être blanche et homogène. Une surface irrégulière peut induire une surconsommation.

Observations : Appliquer à des températures comprises entre +5°C et +35°C avec une humidité relative < 80%, par temps sec et sans pluie durant 48 heures minimum. La température du support doit être comprise entre 10°C et 35°C. Au moment de l'application la température doit être supérieure de 3 degrés par rapport au point de rosée. Ne convient pas aux toits terrasses circulables.

PREPARATION DES SURFACES ET APPLICATION

SUPPORTS	PREPARATION	SOUS COUCHE / PRIMAIRE	APPLICATION
Fonds poreux : béton(1) , fibrociment...	Nettoyage, dépoussiérage	1ere couche diluée à 10 % d'eau	THERMOSTOP TOITURE pure
Ancienne peinture adhérente, membrane d'étanchéité bitumineuse	Nettoyage, dépoussiérage	1 couche d'ULIPRIM'O	THERMOSTOP TOITURE pure
Membrane d'étanchéité bitumineuse aluminium	Rayer de façon mécanique à abrasif gros grains	1 couche d'ULIPRIM'O	THERMOSTOP TOITURE pure
Supports métalliques (acier, zinc, plomb...)	Nettoyage, dépoussiérage	1 couche d'ANCORPRIM'O	THERMOSTOP TOITURE pure

La présente fiche technique propose des informations sur nos produits et a été établie au mieux de nos connaissances. Elle correspond aux connaissances les plus récentes en matière de technique et d'expériences du fabricant. Toutefois, compte tenu de la multitude des supports et des conditions liées aux produits, l'acheteur/l'utilisateur reste tenu de vérifier, sous sa propre responsabilité et selon les règles de l'art et du métier, que les matériaux présentés sont adaptés à l'utilisation envisagée. Par conséquent, aucune garantie n'est donnée pour la mise en œuvre et les propriétés mentionnées dans la présente notice. Les informations sont fournies à titre indicatif et ne créent pas de droits particuliers ou d'obligations principales ou accessoires particulières dans le cadre du contrat de vente. Toute nouvelle notice annule et remplace le présent document. La dernière version de ce document se trouve sur www.comus.fr