

RECOUVREMENT EXTÉRIEUR & ÉTANCHÉITÉ

Polyasim Roof Eco Energie

pour le recouvrement de toitures en pente, revêtement de rénovation réfléchissant la chaleur



MISE EN CONFORMITÉ

POLYASIM ROOF ECO ENERGIE est un revêtement semi liquide à base d'eau respectueux de l'environnement et facile à mettre en œuvre en version satinée anthracite. Le produit adhère sur un support prétraitée et constitue un 'bouclier' résistant aux UV qui résiste à la mousse et au développement des algues.



PROPRIÉTÉS

POLYASIM ROOF ECO ENERGIE forme une couche de protection stable à teinte solide et dont le brillant confère à la surface traitée l'aspect d'une véritable ardoise naturelle. POLYASIM ROOF ECO ENERGIE donne, grâce à ses propriétés réfléchissantes:

- Un agréable climat intérieur
- Une durée de vie encore plus longue du revêtement
- Économie d'énergie. Avec rapport du CSTC n° 632xB900.

POLYASIM ROOF ECO ENERGIE est utilisé pour la rénovation d'ardoises artificielles et de plaques ondulées en fibres-ciment, ardoises naturelles et tuiles en béton ou terre cuite. POLYASIM ROOF ECO ENERGIE assure une réflexion optimale des rayons du soleil, en particulier de la partie infrarouge (jusqu'à 65%) par laquelle, entre autres, les zones sous-jacent demeurent plus fraîches qu'avec une peinture noire classique.



MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SURFACES

N'appliquer POLYASIM ROOF ECO ENERGIE que sur toitures nettoyées et propres exemptes de finitions bitumineuses et de toutes couches douteuses et détachées. Ces toitures doivent être réalisées conformément aux directives techniques en vigueur et pour autant qu'elles soient encore dans un état de solidité suffisante pour être peintes. Pour vérifier si une couche de peinture est bitumineuse ou non, il suffit de frotter un bâtonnet ouaté trempé dans du white spirit sur la peinture.

Si la couche de peinture se dissout et si le bâtonnet ouaté absorbe la couleur, la toiture ne peut pas être teintée avec POLYASIM ROOF ECO ENERGIE. Pour le nettoyage des toitures, on utilisera notre produit de nettoyage POLYASIM CLEAN ROOF, conformément au mode d'emploi décrit dans la fiche technique produit. Après le nettoyage de la toiture et son séchage suffisant, elle est pré-traitée au moyen de POLYASIM ROOF ECO PRIMAIRE conformément au mode d'emploi décrit dans la fiche technique de ce produit.

Comme variante de pré-traitement, on pourra opter également pour une couche d'un mélange fait à partir de 20 kg de POLYASIM ROOF ECO ENERGIE et de 10 ltr de POLYASIM ROOF ECO PRIMAIRE. Lors du mélange de ces produits, c'est POLYASIM ROOF ECO PRIMAIRE qui est ajouté à POLYASIM ROOF ECO ENERGIE et l'on veillera à éviter l'occlusion d'air pendant le mélange. Lors de l'application de POLYASIM ROOF ECO PRIMAIRE ou de la variante, on veillera à recouvrir suffisamment les faces latérales des ardoises au moyen du produit.

Polyasim Roof Eco Energie

pour le recouvrement de toitures en pente, revêtement de rénovation réfléchissant la chaleur



MISE EN ŒUVRE

AVEC POLYASIM ROOF ECO PRIMAIRE COMME COUCHE DE PRÉ-TRAITEMENT

Après le séchage de POLYASIM ROOF ECO PRIMAIRE, 2 couches de POLYASIM ROOF ECO ENERGIE sont appliquées immédiatement à la brosse, au rouleau ou au pistolet airless. Bec de pistolet exigé 19/30. La deuxième couche est appliquée lorsque la première est accessible et suffisamment sèche en respectant un intervalle minimum de 2 heures. La deuxième couche fait l'objet d'une application croisée ou à recouvrement sur la première couche. Pour chaque couche, on veillera à recouvrir les faces latérales des ardoises de suffisamment de produit.

AVEC POLYASIM ROOF ECO PRIMAIRE/ POLYASIM ROOF ECO ENERGIE COMME COUCHE DE PRÉ-TRAITEMENT

Après le séchage de la couche de POLYASIM ROOF ECO PRIMAIRE/POLYASIM ROOF ECO ENERGIE, 1 couche de POLYASIM ROOF ECO ENERGIE est appliquée immédiatement à la brosse, au rouleau ou au pistolet airless. Bec de pistolet recommandé 19/30. Cette couche est appliquée lorsque la première est accessible et suffisamment sèche en respectant un intervalle minimum de 2 heures. Cette couche fait l'objet d'une application croisée ou à recouvrement sur la première couche. Pour chaque couche, on veillera à recouvrir suffisamment de produit les faces latérales des ardoises.

CONSOMMATION

Méthode avec POLYASIM ROOF ECO PRIMAIRE
Pré-traitement +/- 0,100 ltr/m² POLYASIM ROOF ECO PRIMAIRE

Première couche +/- 0,200 kg/m² POLYASIM ROOF ECO ENERGIE

Couche de finition +/- 0,200 kg/m² POLYASIM ROOF ECO ENERGIE

Méthode avec variante mélange POLYASIM ROOF ECO PRIMAIRE/POLYASIM ROOF ECO ENERGIE

Pré-traitement +/- 0,300 kg/m² mélange

Couche de finition +/- 0,200 kg/m² POLYASIM ROOF ECO ENERGIE



MISE EN ŒUVRE

PRÉCAUTIONS

Une fois que la toiture est nettoyée, il convient de procéder le plus rapidement possible au traitement de rénovation. Si, en raison des circonstances, la finition ne peut intervenir après le nettoyage, il convient de nettoyer de nouveau la toiture avant d'appliquer les couches de finition. Les mêmes conditions s'appliquent si, par suite des circonstances, les couches de finition ne peuvent être appliquées directement les unes après les autres. Le produit est un système à base d'eau. Il doit être transporté et stocké à l'abri du gel. Il est remué sans occlusion d'air avant son utilisation. Il ne sera pas appliqué en cas de pluie, de menace de pluie, de gel ou de risque de gel. La température de mise en œuvre idéale se situe entre 10°C et 25°C. La température minimale de formation du film est de 10°C. Dans des circonstances extrêmes, on évitera d'appliquer le produit sur le pan de toiture qui, au moment de l'application, est situé en plein soleil. La température de la toiture peut atteindre jusqu'à 70°C. Par temps chaud, nous recommandons également de mélanger un peu d'eau au produit, sans occlusion d'air, de sorte à obtenir ainsi un résultat monochrome. Après utilisation, le matériel d'application peut être nettoyé à l'eau avec addition d'un peu de détergent.

ENTRETIEN DE LA TOITURE

Une toiture traitée au moyen de POLYASIM ROOF ECO ENERGIE résiste au développement de la mousse et des algues. En d'autres termes, les spores et les racines d'algues et de mousse ne porteront pas atteinte à la couche de peinture. Il convient toutefois de prendre en compte qu'à long terme, de la poussière et des matières organiques comme des restes de feuilles et des aiguilles de sapins peuvent s'accumuler essentiellement entre les joints et aux bords des ardoises, recouvrant ainsi la couche de peinture. De grandes accumulations de ces matières forment un substrat dans lequel les algues et les mousses peuvent se développer. Nous conseillons dès lors de traiter la toiture à intervalles réguliers et assurément à partir du moment où l'on peut constater un début de végétation en ces endroits.

Polyasim Roof Eco Energie

pour le recouvrement de toitures en pente, revêtement de rénovation réfléchissant la chaleur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Semi liquide
Poids spécifique	+/- 1,1
Élasticité	> 200%
Teneur en matières sèches	+/- 40%
Type matières premières	À l'eau froide - POLYASIM CLEANER
Solvant	Eau
Étanchéité à l'eau	Pipe de Karsten Δ (15 - 5) = 0; pas de percement à partir de 0,2 kg/m ²
Perméabilité à la vapeur d'eau	Cup Payne; +/- 100 gr/m ² /24 h/0,2 kg/m ²
Résistance au cloquage	ASTM D.2366-68; pas de cloquage
Comportement au vieillissement	ASTM 653-84/1500 heures; adhésion grille d'1mm OK résistance à l'usure Usabel/Tabert > 2500 tours ASTM 653-84/3500 heures; altération de la couleur: 0 pas de palissement ou de diminution du brillant perceptible



HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Intervalle de point d'éclair	Pas d'application
Transport & Étiquetage	Conformément à la fiche de données de sécurité
Conservation	12 mois dans un emballage bien fermé, hors gel
Précautions d'utilisation	Consulter la fiche de données de sécurité



CONSIDÉRATIONS FINALES

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service client se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.



CONDITIONNEMENT

PALETTE : 24 SEAUX = 480 KG

20KG



POLYASIM GROUP

Service client : accueil@polyasim.com +33 (0)4 37 22 36 13
10 avenue ZAC de Chassagne - 69360 Ternay - www.polyasim.com

