

Systemes d'etanchéité liquides



pour toitures



PentagonPlasticssa
Specialists in waterproofing systems





Des matériaux de toitures traditionnels provoquent des dégradations prématurées, surtout aux joints et chevauchements, avec comme conséquence des infiltrations d'eau.



Le système appliqué sous forme liquide DECOTHANE est facile à appliquer autour des détails sur les toitures, idéal pour des toitures complexes.



Pas de risque d'incendie avec des systèmes de toitures appliqués à froid.

Systèmes d'étanchéité liquides pour toitures

Une exposition ininterrompue des toitures classiques aux conditions atmosphériques variables entraînant des charges thermiques, la pollution de l'air et le trafic piétonnier, provoquent des dégradations et des infiltrations d'eau prématurées, surtout au niveau des joints et chevauchements des revêtements traditionnels pour toitures.

Les systèmes d'étanchéité modernes, appliqués sous forme liquide, adhèrent parfaitement sur le support, ne comportent aucun joint et garantissent une adhérence permanente sur les traversées de toitures, les dômes, les cheminées et les autres détails sur toitures.

Les systèmes liquides pour toitures de Pentagon Plastics sont basés sur des revêtements polyuréthanes aliphatiques DECOTHANE et résistent par la même occasion aux rayons UV. Ils combinent une série de propriétés uniques avec une grande facilité d'application:

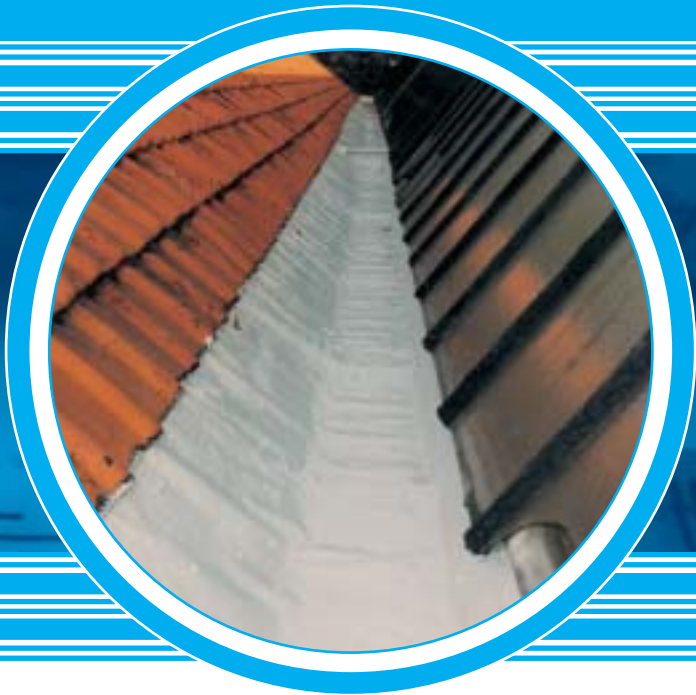
les revêtements sont mono composants, donc des mélanges incorrects sont exclus, ils ont un extrait sec élevé et ne contiennent qu'un faible pourcentage de solvant non aromatique. La mise en œuvre du système est réalisable par des moyens traditionnels tels que brosse, rouleau ou au moyen d'un équipement de projection airless.

De plus, la technologie unique de polymérisation catalysée par l'humidité atmosphérique, rend les revêtements, immédiatement après leur application, résistants à la pluie. Même sous l'eau ils durcissent sans moussage. Le film durci résiste à une série de produits chimiques, également contre la pollution de l'air et les pluies acides, il possède une élasticité permanente et résiste à l'usure, aux chocs et à la grêle.

Les systèmes d'étanchéité DECOTHANE peuvent normalement être appliqués directement sur la plupart des toitures existantes, sans l'utilisation de brûleurs, d'appareils à air chaud ou des appareils incandescents et des chalumeaux. Après durcissement, la surface de toiture revêtue répond aux normes d'incendie européennes les plus sévères. Ceci rend DECOTHANE un des systèmes les plus incombustibles du monde.

La longue expérience permet de prévoir une durée de vie jusqu'à 25 ans. DECOTHANE dispose des approbations ATG, BBA, Norisko et MPA depuis des années, et après des tests prolongés et étendus, il dispose également de l'approbation ETA (European Technical Approval), obligatoire depuis 2004.

Une garantie par le fabricant et une garantie assurée pour l'exécution des travaux garantissent la durabilité et la fiabilité des systèmes d'étanchéité pour toitures de Pentagon Plastics.



Composition des systèmes de toitures

Les systèmes de toitures de Pentagon Plastics sont toujours composés d'une première couche de revêtement polyuréthane DECOTHANE EC avec incorporation d'un mat de fibres de verre de renforcement et d'une deuxième couche de revêtement (couche de finition) DECOTHANE SP.

En fonction de l'état de la toiture on choisit le système de renforcement: REEMAT STANDARD pour les toitures relativement en bon état et REEMAT PREMIUM, plus lourd, pour des surfaces en mauvais état.

Propriétés

- sans joints
- étanche
- résistant aux rayons UV
- aliphatique
- mono composant
- extrait sec élevé
- non toxique
- application à froid
- élastique
- pontant des fissures
- résiste aux chocs violents
- durée de vie exceptionnelle
- facile à réparer localement
- adhère sur une multitude de supports et d'isolations différents

Avantages

- résiste à la pluie, au gel, au soleil et autres conditions atmosphériques
- application facile
- ne se fendille ou ne se crevasse pas
- pontage des mouvements structurels et thermiques
- perméable à la vapeur d'eau
- sans risque d'incendie
- libre de solvants aromatiques
- permet le trafic piétonnier
- longue durée de vie
- des formes complexes sont faciles à traiter
- économique

Approbatons

ETA 04/0055
 UBAtc – ATG 04/1896
 BBA 92/2803
 MPA NRW
 Norisko Construction

Classifications au feu

prEN 13501-5 : B_{Roof}(t1), B_{Roof}(t2), B_{Roof}(t3)

Références

Abattoir de Charleroi, BASF, Belgacom, BP International, CILE, Cockerill Sambre, Colruyt, Service Bâtiments Militaires, Esso, Ford, Francovera Wervik (Levi Strauss), Aéroport Anvers et Bruxelles, Marks & Spencer, SNCB, Opel, Renault, SIDEN, Suez, SWDE, Village n° 1 Reine Fabiola...

Le système pour toitures DECOTHANE EC/SP en pratique



1. Nettoyer et préparer le support en incluant, si nécessaire:

- Démoussage par haute pression.
- Appliquer le PP BIOWASH.
- Isolation.
- Appliquer le primer requis en fonction de la nature du support.



2. Appliquer la couche DECOTHANE EC

- Le revêtement peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou à l'équipement de projection airless.
- Couche d'incorporation pour le système de renforcement.



3. Incorporer le mat de renforcement

- REEMAT STANDARD ou REEMAT PREMIUM, en fonction de l'état de la toiture.
- Le mat de renforcement sera incorporé immédiatement dans cette première couche de revêtement.



4. Appliquer la couche de finition DECOTHANE SP

- Le revêtement DECOTHANE SP peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou à l'équipement de projection airless.



5. Résultat

- Une surface étanche sans joints qui ne se crevasse ou ne se fendille pas.
- Epouse parfaitement tous les détails de toiture.
- Sans risque d'incendie.

Des fiches techniques, procédures d'application et cahiers des charges spécifiques sont disponibles sur simple demande et sur le site. Conseil et assistance gratuits sur chantier!

 **PentagonPlastics**sa
Specialists in waterproofing systems

Venecoweg 37
B - 9810 Nazareth
Belgique
Tél: +(32) 9 381 65 00
Fax: +(32) 9 381 65 10
E-mail: info@pentagonplastics.be




Iotech
A member of the
Iotech Group

Visitez notre site: www.pentagonplastics.be