

# ETANCHER LES TOITURES AVEC ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE

Enduit à base de bitume élastomère à haute élasticité pour  
l'étanchéité des toitures



## DEFINITION ET PRESENTATION DU PRODUIT

ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE est une émulsion de bitume élastomère à haute élasticité qui donne un revêtement étanche pour les toitures, et qui, avec un coefficient d'élasticité de 600 %, est particulièrement efficace dans le traitement des micro-fissures et des surfaces en mouvement.



web

Prêt à l'emploi, ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE s'applique à froid à la brosse, au balai souple, au rouleau ou au pistolet à peindre. Après évaporation de l'eau contenue dans l'émulsion, ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE forme un revêtement élastique sans faille, couvrant toute la surface imprégnée.

ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE dispose d'une très forte capacité d'adhérence sur les supports secs, bétons, enduits, crépis, maçonnerie, métaux, bois.

ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE ne contient pas de solvants, il peut être utilisé dans les locaux fermés sans risque de formation de gaz toxiques ou inflammables.

ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE ne se craquelle pas, résiste aux rayons U.V., est imperméable à l'eau et ne perd pas ses propriétés même en cas de variations climatiques importantes (entre - 25°C et + 100°C).

## DOMAINES D'APPLICATION

### Etanchéité :

- Des toitures avec pente,
- Des terrasses avec pente, balcons, garages, constructions souterraines,
- Des gouttières.

### Rénovation - Réparation :

- Des complexes d'étanchéité,
- De toitures avec pente, terrasses avec pente, tuiles.

### Encapsulage de fibres :

- Enrobage et blocage in situ des fibres d'amiante sur support sain (à ce titre, ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE a été présélectionné au concours de l'innovation à BATIMAT 1997).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composition :</i>	Emulsion de bitume renforcée de résine acrylique
<i>Aspect :</i>	Pâteux
<i>Couleur :</i>	Noir, vert, gris, rouge et bleu ardoise
<i>Consistance :</i>	Pâte semi liquide
<i>Extrait sec :</i>	55 + 2%
<i>Densité :</i>	1
<i>pH :</i>	8 - 9
<i>Point éclair :</i>	Néant (produit en phase aqueuse)
<i>Viscosité :</i>	Variable (produit thixotrope)
<i>Pouvoir couvrant :</i>	Très important
<i>Temps de séchage :</i>	2 à 5 heures (en couches fines)
<i>Températures limite d'application :</i>	+ 5°C à + 45°C
<i>Limite de température de service :</i>	- 25°C à + 100°C
<i>Solubilité et nettoyage des outils :</i>	Frais à l'eau / Sec aux solvants pétroliers
<i>Miscibilité :</i>	Eau, granulats, ciments, sable, etc.
<i>Perméabilité à la vapeur d'eau :</i>	Nulle
<i>Fluage :</i>	Nul à 100°C
<i>Elasticité :</i>	600 %
<i>Adhérence :</i>	Sur la plupart des supports propres
<i>Résistance :</i>	Bonne résistance aux rayons UV et IR



web

## PROCES VERBAUX – REFERENCES

Cahiers des charges ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE: Etanchéité non circulaire de pente supérieure à 1% et ne présentant pas de rétention d'eau.

Mémoire d'analyse ETS n° 92-13 (Centre de Recherche - Mont Saint Aignan - ESSO) : *tests de vieillissement naturel et accéléré, essais de fluage, d'adhérence et de résistance à la traction.*

Produit présélectionné au concours de l'innovation BATIMAT 97.

## CONSEILS GENERAUX D'EMPLOI

### 1 - Préparation des supports

Les surfaces à traiter doivent être propres, dégraissées, dépoussiérées, adhérentes et exemptes de particules non adhérentes, de rouille, de graisse, de boue, de poussière, etc. La pente du support devra toujours être supérieure à 1% et sans rétention d'eau. Déflacher le support si nécessaire. Les PVC et polyesters seront légèrement poncés afin de créer une rugosité favorisant une meilleure adhérence. Les fissures seront préalablement bouchées au moyen de MASTIC MACONNERIE.

#### Supports neufs :

Nettoyer soigneusement les surfaces avant tout traitement de manière à éliminer toutes traces de boue, de graisse, de poussière et de particule non adhérente. Le support doit être sain et propre.

#### Supports anciens :

Enlever les graviers et les parties décollées de l'ancienne étanchéité. Nettoyer la surface par brosse ou en utilisant de l'air comprimé, ouvrir les fissures importantes en V et piquer les parties détériorées. Réparer de même les reliefs, solins, corniches et contrôler les formes des pentes.

### 2 - Mise en oeuvre

Produit prêt à l'emploi. Délai entre 2 couches : 2 à 5 heures.

Outils : balai, brosse, truelle.

Dans le cadre du traitement de l'amiante, les travaux doivent être exécutés par une entreprise officiellement reconnue et agréée.

### 3 – Application

#### Toitures neuves :

ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE est intégré dans le système d'étanchéité et de traitement des toitures qui comprend :

- 1 couche de NOIR PATEUX FONDATION diluée à 50 % comme couche primaire (0,3 kg par m<sup>2</sup>),
- 1 couche de NOIR PATEUX FONDATION pure (0,7 kg par m<sup>2</sup>),
- 1 couche d'ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE (1 kg par m<sup>2</sup>),
- 1 couche de PROTECTION ISOLATION ALUMINIUM (0,1 kg par m<sup>2</sup>), en couche de finition. Il est conseillé d'appliquer ce revêtement antisolaires après avoir laissé sécher une semaine la dernière couche d'ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE.

#### Toitures anciennes :

- Soit le support est en bon état sans reste de graviers agglomérés : appliquer 1 couche de 1 kg par m<sup>2</sup> d'ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE.
- Soit le support comprend des restes de graviers agglomérés de petite granulométrie : appliquer alors 2 couches de 1 kg par m<sup>2</sup> chacune.

#### Balcons, terrasses, garages, constructions souterraines :

- 2 couches de 1 kg/m<sup>2</sup> d'ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE.



web

**Attention :**

**ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE en application horizontale devra toujours être appliqué avec une pente supérieure à 1 % et sans rétention d'eau.**

Renforcement : Pour les fissures, reprises de sol, murs, solins, acrotères, joints et toitures, utiliser la fibre ARMATURE ETANCHEITE LIQUIDE.

4 - Consommation

Varie de 2 à 3 kg par m<sup>2</sup> selon le support.

5 - Finition

Soit ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE lui-même ou encore une couche de PROTECTION ISOLATION ALUMINIUM à raison de 0,1 kg par m<sup>2</sup>.

**PRECAUTIONS PARTICULIERES ET SECURITE**

La pente du support devra toujours être supérieure à 1% et sans rétention d'eau. Toujours appliquer en couches fines. Eviter les surépaisseurs et bien laisser sécher entre chaque couche. Il est déconseillé d'utiliser ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE par temps de pluie et par une température inférieure à 5°C. Il faut éviter l'exposition au gel et aux très fortes chaleurs. Pendant l'application de l'ETANCHEITE ELASTIQUE PROTECTION TOITURE, rincer de temps en temps les outils à l'eau, pour éviter l'attachement de la masse. Exempt de tout produit toxique et de solvant.

**TRANSPORT ET STOCKAGE**

Transport : non soumis à la réglementation des transports.

Stockage et conservation : un an en emballage d'origine fermé à l'abri du gel et de la chaleur.

**TEINTES**

Noir, vert, gris, rouge et bleu ardoise.

**CONDITIONNEMENTS**

Pot : 1 kg et 5 kg.

Tonnelet : 30 kg.

Fût : 215 kg.

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Edition du premier trimestre 2013.

