



LST

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

▪ **Définition et présentation du produit :**

LST 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.

Prêt à l'emploi, LST 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, LST forme un revêtement élastique sans faille, couvrant toute la surface imprégnée.

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

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

LST ne se craquelle pas, résiste aux rayons UV, il est imperméable à l'eau et ne perd pas ses propriétés même en cas de variations climatiques importantes (entre -25°C et + 100°C).

Emulsion bitumineuse sans solvant

▪ **Domaines d'application :**

a) Etanchéité :

- des toitures
- sous carrelage
- des terrasses, balcons, garages, constructions souterraines
- des gouttières

b) Rénovation - Réparation :

- des complexes d'étanchéité
- de toitures, terrasses, tuiles

c) Protection - Isolation :

- des eaux de pluie et les eaux de surface
- des espaces humides, sanitaires

▪ **Encapsulation de fibres :**

Enrobage et blocage in situ des fibres d'amiante sur support sain (à ce titre, LST a été préselectionné au concours de l'innovation à BATIMAT 1997).

▪ **Procès-verbaux et références :**

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

Mémoire d'analyses (ETS N) 92-13 : tests de vieillissement naturel et accéléré, essais de fluage, d'adhérence et de résistance à la traction. Produit préselectionné au concours de l'innovation BATIMAT 1997.

▪ **Conseils généraux d'emploi :**

1 - Préparation des supports :

Les surfaces à taiter 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.

a) Supports neufs

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

b) Supports anciens

Enlever les graviers et les parties décollées de l'ancienne étanchéité. Nettoyer la surface par brossage 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 - Applications :

a) Toitures neuves

LST est intégré dans le système d'étanchéité et de traitement des toitures qui comprend :

- 1 couche de HR dilué à 50 % comme couche primaire (0,3 kg/m²)
- 1 couche de HR pur (0,7 kg/m²)
- 1 couche de LST (1 kg/m²)
- 1 couche de AL (0,1 kg/m²) en couche de finition. Il est conseillé d'appliquer ce revêtement antisolaire après avoir laissé sécher une semaine la dernière couche de **LST**.

b) Toitures anciennes

- Soit le support est en bon état sans reste de graviers agglomérés : appliquer 1 couche de 1 kg de **LST** par m².
- Soit le support comprend des restes de graviers agglomérés de petites granulométrie : appliquer alors 2 couches de 1 kg par m² chacune.

c) Balcons, terrasses, garages, et constructions souterraines

- 2 couches de 1kg/m² de **LST**.

d) Espaces humides, sanitaires

- 2 couches de 1 kg/m² de LST en application verticale
- 2 couches de 1kg/m² de **LST** en application horizontale (pente supérieure à 1 % et sans rétention d'eau)

Renforcement : pour les fissures, reprises de sols, murs, solins, acrotères, joints et toitures, utiliser de la fibre.

4 - Consommation :

Varie de 2 à 3 kg/m² selon le support.

5 - Finition :

Soit le **LST** lui-même ou encore une couche de AL à raison de 0,1kg/m².

▪ **Précautions particulières et sécurité :**

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 **LST** 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 du **LST**, 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 : 1 an en emballage d'origine fermé à l'abri du gel et de la chaleur.

▪ **Teintes :**

Noir, vert, gris, rouge et bleu ardoise.

▪ **Conditionnement :**

Fûts : 215 kg
Tonnelets : 30 kg
Pots : 1 et 5 kg

▪ **Caractéristiques techniques :**
SPECIES-EVERFAST

composition	émulsion de bitume renforcée de résine acrylique
aspect	pâteux
couleur	noir, vert, gris, rouge et bleu ardoise
consistance	pâte semi liquide
extrait sec	56%
densité	1
Ph	8-9
point éclair	néant (produit en phase aqueuse)
viscosité	variable (produit thixotrope)
pouvoir couvrant	très important
temps de séchage	2 à 5 h (en couches fines)
températures limites d'application	+5°C à +45°C
limite de température de service	-25°C à +100°C
solubilité et nettoyage des outils	frais : eau/sec : solvant pétrolier
miscibilité	eau, granulats, ciments, sable...
perméabilité à la vapeur d'eau	nulle
fluage	nul à 100°C
élasticité	600%
adhérence	sur la plupart des supports propres
résistance	bonne résistance aux rayons UV et IR