

# EUROHELASTO ADH Si EUROHELASTO ADH Cento

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ AUTOADHÉSIF SEMI-INDÉPENDANT OU EN ADHÉRENCE TOTALE,  
POUR TOITURES TERRASSES INACCESSIBLES EN APPARENT

CONFERER DES AVANTAGES **LEED**

## DESCRIPTION

**EUROHELASTO ADH** est un procédé d'étanchéité sur support isolant en polystyrène expansé stabilisé PSE ou polyuréthane PUR, et d'une étanchéité bicouche élastomère auto-adhésive autoprotégée.

Il se compose de:

- Une première couche auto-adhésive:
- **EUROHELASTO ADH Cento** adhérente sur PSE «surstabilisé» ou
- **EUROHELASTO ADH Si** semi-indépendante sur PSE « standard » ou sur PUR.
- Une seconde couche autoprotégée par granulats d'autoprotection: **EUROHELASTO 25 ARDS** soudée au chalumeau

Les joints de recouvrement longitudinaux des feuilles **EUROHELASTO ADH Cento** et **EUROHELASTO ADH Si** sont autoadhésifs.

## DOMAINES D'UTILISATION

Le procédé **EUROHELASTO ADH** est destiné aux

- travaux neufs et aux travaux de réfection avec apport d'un nouvel isolant PSE stabilisé ou PUR en toitures plates et inclinées
- aux toitures terrasses inaccessibles et techniques hors chemins de nacelle
- sur éléments porteurs
  - en maçonnerie conformes à la norme NF P 84-204 et 205 (réf. DTU 43.1 et 43.2)
  - en bois et panneaux dérivés conformes à la norme NF P 84-207 (ref. DTU 43.4)
  - en béton cellulaire conforme aux «Conditions générales d'emploi des dalles en toitures en béton cellulaire armé» (cahier du CSTB n°2192 oct.1987)
  - en tôles d'acier nervurées conformes à la norme NF P 84-206 (ref. DTU 43.3) uniquement sur des bâtiments industriels ou agricoles relevant du code du travail dont le plancher bas du dernier niveau est situé à moins de 8 m du sol, à l'exclusion des établissements recevant du public (E.R.P.) et les bâtiments d'habitations.

## CERTIFICATS



AGRÈMENT  
CSTB

5/14-2387

## CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

**EUROHELASTO ADH** se met en œuvre comme première couche à la températures  $\geq 5^{\circ}\text{C}$ . Par temps froid, l'adhésivité de la première couche est réactivée par soudure à l'avancement de la deuxième couche.

Les feuilles **EUROHELASTO ADH** sont auto-collées au PSE ou au PUR selon le mode opératoire suivant:

- les feuilles **EUROHELASTO ADH** sont positionnées en les déroulant sur les panneaux isolants puis en les réenroulant
- la bande pelable protégeant le recouvrement du lé déjà en place est alors enlevée
- les feuilles **EUROHELASTO ADH** sont liées au support, et au lé déjà en place, en ôtant le film pelable de sous-face au fur et à mesure du déroulage, et en marouflant alors la bande nue.

### Dans le cas de la pose sur PUR

Les joints d'about de lé sont soudés au chalumeau. Le recouvrement est de 10 cm.

### Dans le cas de la pose sur PSE

Les joints d'about de lé sont soudés au chalumeau en prenant les précautions maximales afin d'éviter le contact direct de la flamme avec l'isolant:

- protéger provisoirement l'isolant de la flamme en plaçant un écran thermique (**EUROHELASTO PY** ou une bande de 25 cm d'**EUROHELASTO 27 S/V** découpée sur place) à l'emplacement du recouvrement.

En variante, il est possible de faire un recouvrement d'au moins 20 cm, soudé sur 10 cm:

- faire disparaître à la flamme le film de surface du lé inférieur et de sous-face du lé en recouvrement
- rabattre le lé supérieur sur le lé inférieur et maroufler en écartant la flamme du chalumeau.

Au droit des périphéries et émergences, la première feuille du complexe d'étanchéité est obligatoirement **EUROHELASTO ADH**.

### EUROHELASTO 25 ARD S/V.

La seconde couche **EUROHELASTO 25 ARD S/V**, est soudée sur la première avec joints de recouvrement décalés de 10 cm au moins par rapport à ceux de la première couche, ou croisés.



DESTINATIONS D'UTILISATION  
DU MARQUAGE "CE" PREVUES  
SUR LA BASE DES LIGNES  
GUIDE AISPEC-MBP

**EN 13707 - MEMBRANES BITUMINEUSES  
ARMEES POUR L'IMPERMEABILISATION DE  
COUVERTURES**

### • Sous-couche et couche intermédiaire

- **EUROHELASTO ADH Si**
- **EUROHELASTO ADH Cento**

### • 2<sup>ème</sup> couche de systèmes bicouche apparent

- **EUROHELASTO 25 ARD S/V**
- **EUROHELASTO 30 ARD S/V**
- **EUROHELASTO PY180ARD S/P**

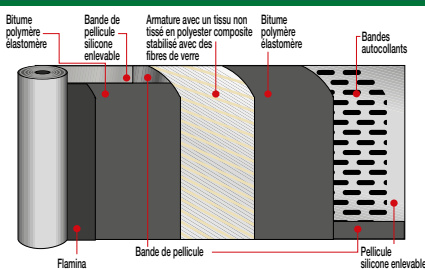
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                   | Norme de Référence | T         | EUROHELASTO ADH Si          | EUROHELASTO ADH Cento        |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|
| Codifiées                         |                    |           | 50463                       | 50464                        |
| Masse surfacique                  |                    |           | BPE                         | BPE                          |
| Revêtement de surface fac         |                    |           | Film amovible               | Film amovible                |
| Revêtement de surface fac         |                    |           | Film thermofusible flamina  | Film thermofusible flamina   |
| Méthode de mise en œuvre          |                    |           | Autocollant à froid         | Autocollant à froid          |
| Aderance                          |                    |           | 40% sur la surface collante | 100% sur la surface collante |
| Armature                          |                    |           | Polyester stabilisé         | Polyester stabilisé          |
| Masse surfacique                  | EN 1849-1          | ±10%      | 3,5 kg/m <sup>2</sup>       | 3,0 kg/m <sup>2</sup>        |
| Dimension des rouleaux            | EN 1848-1          | ≥         | 1x10 m                      | 1x10 m                       |
| Imperméabilité                    | EN 1928 - B        | ≥         | 60 kPa                      | 60 kPa                       |
| Force à la traction maximale L/T  | EN 12311-1         | -20%      | 650/400 N/50 mm             | 650/400 N/50 mm              |
| Allongement à la traction         | EN 12311-1         | -15% V.A. | 40/40%                      | 40/40%                       |
| Résistance à l'impact dynamique   | EN 12691 - A       |           | 1 000 mm                    | 1 000 mm                     |
| Stabilité dimensionnelle          | EN 1107-1          | ≤         | -0.30/+0.30%                | -0.30/+0.30%                 |
| Flexibilité au froid              |                    | ≤         | -20°C                       | -20°C                        |
| • après vieillissement            | EN 1109            | +15°C     | -15°C                       | -15°C                        |
| Rés. au glissement à temp. élevée |                    | ≥         | 100°C                       | 100°C                        |
| • après vieillissement            | 1110               | -10°C     | 90°C                        | 90°C                         |
| Euroclasse de réaction au feu     | EN 13501-1         |           | E                           | E                            |
| Comportement au feu externe       | EN 13501-5         |           | F roof                      | F roof                       |

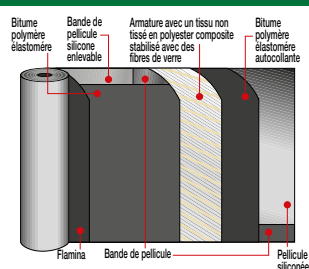
et les utilisations du produit. Etant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne les résultats. Il incombe à l'acquéreur d'apprécier, sous sa responsabilité, si le produit est adapté à l'usage prévu.

### COMPOSITION DE LA MEMBRANE

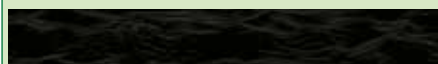
#### EUROHELASTO ADH Si



#### EUROHELASTO ADH Cento



### FINITIONS PRODUIT



**FLAMINA.** Film plastique de protection qui évite le collage des spires dans le rouleau; signale, en se rétractant sous l'action de la flamme au moment de la pose, le point de fusion optimal pour l'encollage de la membrane sur le support et sur les chevauchements; et fait fonction, si non chauffé, de couche de glissement.



**FILM SILICONÉ RETIRABLE.** La face inférieure de la membrane est recouverte d'un film siliconé qui en préserve le mélange adhérent.

Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les conseils et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant les propriétés

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67  
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: [www.index-spa.com](http://www.index-spa.com)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
Index Export Dept.  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)

