

# ALTEK ECO<sup>2</sup> B



ALTEK® ECO<sup>2</sup>B  
n°5.2/17-2566\*V1publié le 17/10/2017  
Fin de validité le 31/07/2020



TOTAL

**ALTEK ECO<sup>2</sup> B** est un bitume restructuré issu de la distillation directe, utilisé comme un Enduit d'Application à Chaud (EAC), permettant le collage d'isolants thermiques, de membranes d'étanchéité, à une température très inférieure à celle des bitumes oxydés.

| CARACTERISTIQUES                           |         | METHODE     | ALTEK ECO <sup>2</sup> B |
|--|---------|-------------|--------------------------|
| Pénétrabilité à 25 °C                      | 1/10 mm | EN 1426     | 20 - 45                  |
| Point de ramollissement<br>Bille et Anneau | °C      | EN 1427     | 90 - 120                 |
| Densité relative à 25° C                   | Kg/m3   | EN ISO 3838 | 1000 - 1100              |
| Point d'éclair Cleveland                   | °C      | EN ISO 2592 | ≥ 250                    |
| Point de fragilité Fraass                  | °C      | EN 12593    | ≤ -12                    |
| Viscosité à 160°C                          | mPa.s   | NF EN 13702 | 180 - 250                |
| Perte de masse au chauffage                | %       | EN 13303    | < 0,5%                   |

## Mise en œuvre :

- La température d'utilisation recommandée est de 160°C ± 10°C. **ALTEK ECO<sup>2</sup> B** présente ainsi l'optimum de ses performances de collage (fluidité, adhésivité, résistance à la traction).
- La fonte des blocs **ALTEK ECO<sup>2</sup> B** est préconisée en fondoir réglé en température.
- Sa température limite d'utilisation est de 170°C, au-delà de laquelle on pourrait observer une diminution des performances de l'**ALTEK ECO<sup>2</sup> B**.

## Conditionnement :

- **ALTEK ECO<sup>2</sup> B** est proposé en blocs sous film thermo-fusible de 20kg, sur palette (960kg).

Révision : 2017-10

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

TOTAL MARKETING SERVICES  
Direction BITUMES, 562 avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre Cedex  
Tel : 0141358683

# ALTEK<sup>®</sup> 160 RA NF5

**BITUME COMPATIBLE AVEC LES POLYMERES SBS**



| CARACTERISTIQUES                           |         | METHODE       | ALTEK <sup>®</sup> 160 RA NF5 |
|--|---------|---------------|-------------------------------|
| Pénétrabilité à 25 °C                      | 1/10 mm | EN 1426       | 140 - 180                     |
| Point de ramollissement<br>Bille et Anneau | °C      | EN 1427       | 37 - 45                       |
| Densité relative à 25 °C                   |         | EN ISO 3838   | 1,00 - 1,07                   |
| Point d'éclair (Cleveland)                 | °C      | EN ISO 2592   | ≥ 230                         |
| Solubilité                                 | %       | EN 12592      | ≥ 99                          |
| Teneur en paraffines                       | %       | NF EN 12608-2 | ≤ 4,5                         |

Le bitume ALTEK<sup>®</sup> 160 RA NF5 est adapté aux mélanges avec des polymères de type SBS (styrène-butadiène-styrène) pour fabrication de feuilles d'étanchéité.

**ALTEK<sup>®</sup> est une marque enregistrée du groupe TOTAL.**

Révision : 2014-03

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

TOTAL MARKETING SERVICES  
Direction BITUMES, 552 avenue du Parc de l'Île  
92029 Nanterre Cedex

# ALTEK<sup>®</sup> 190

## BITUME A USAGE INDUSTRIEL



| CARACTERISTIQUES                           |         | METHODE     | ALTEK <sup>®</sup> 190 |
|--|---------|-------------|------------------------|
| Pénétrabilité à 25 °C                      | 1/10 mm | EN 1426     | 160 - 220              |
| Point de ramollissement<br>Bille et Anneau | °C      | EN 1427     | 35 - 43                |
| Densité relative à 25 °C                   |         | EN ISO 3838 | 1,00 - 1,07            |
| Point d'éclair (Cleveland)                 | °C      | EN ISO 2592 | ≥ 220                  |
| Solubilité                                 | %       | EN 12592    | ≥ 99,0                 |
| Teneur en paraffines                       | %       | EN 12606-2  | ≤ 4,5                  |
| Point de fragilité Fraass                  | °C      | EN 12593    | ≤ -15                  |
| Perte de masse au chauffage                | %       | NF T 66.011 | ≤ 2                    |
| Pénétrabilité restante                     | %       | EN 1426     | ≥ 70                   |

ALTEK<sup>®</sup> est une marque enregistrée du groupe TOTAL.

Révision : 2014-03

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

TOTAL MARKETING SERVICES  
Direction BITUMES, 562 avenue du Parc de l'Île  
92029 Nanterre Cedex