

LIANT FORTEMENT MODIFIÉ
POUR PROCÉDÉS D'ÉTANCHÉITÉS SUR PLATELAGE EN ACIER

EVATECH[®] LD



Evatech[®] LD est un liant très fortement modifié obtenu par mélange d'un bitume routier avec un polymère de type EBA. Il entre dans la composition complexe d'étanchéité Orthoplast[®] et est utilisé pour la membrane d'étanchéité et les enrobés bitumineux de la couche de roulement.

Ce liant modifié est fabriqué dans les usines de fabrication de liants d'Eurovia au Québec.

Il est livré, prêt à l'emploi, sur les chantiers ou aux centrales d'enrobage.

L'Evatech[®] LD se caractérise par une teneur en polymère supérieure à 10 %.

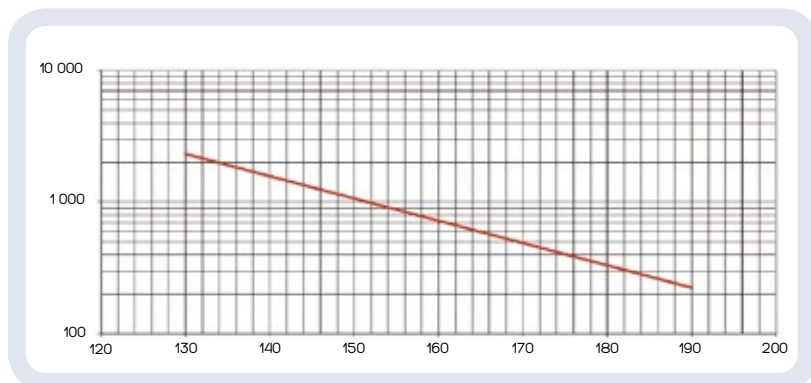
La sélection des polymères et le fort taux de modification confèrent à ce liant les caractéristiques suivantes :

- ▶ Matrice continue polymère,
- ▶ Forte cohésivité, notamment aux températures de service élevées,
- ▶ Importantes capacités d'allongement même aux basses températures,
- ▶ Résistance aux déformations permanentes,
- ▶ Adhésivité,
- ▶ Amélioration de la résistance en fatigue de l'enrobé sur dalle d'acier.

► CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Caractéristiques	Spécifications
Densité à 25°C (g/cm ²)	1,0 – 1,1
Pénétration à 25°C (1/10e mm) (24 h)	50 - 80
Point de ramollissement (°C)	≥ 55
Point d'éclair (°C) Teneur en cendres (%)	≥ 230

► CHARTE DE VISCOSITÉ DYNAMIQUE



Température (°C)	Viscosité (mPa.s)
130	2 300
140	1 600
150	1 050
160	725
170	500
180	325
190	225

► CARACTÉRISTIQUES RHÉOLOGIQUES

Température élevée de caractérisation	≥ 70°C
Module de rigidité So à -24°C	≤ 300 MPa
Pente mo à -24°C	≥ 0,300

► TEMPÉRATURES D'UTILISATION

Entreposage	Malaxage (enrobage)	Répandage (membrane)
≤ 190°C	170 - 190°C	170 - 190°C

► DOMAINES D'EMPLOI

Orthoplast®	Orthoplast®
Membrane	Evatech® LD
Couche de roulement	Evatech® LD

Pour obtenir de plus amples informations sur nos produits, contactez notre équipe commerciale :

info.produits@euroviaqc.ca
+1 450 641-8000

Eurovia Québec, filiale de VINCI Construction, est l'un des principaux acteurs de la construction d'infrastructures de transport et d'aménagements urbains.

www.euroviaqc.ca

Édition avril 2025