

BITUCLAIR[®]

Liant clair et colorable de synthèse

BITUCLAIR est un liant de synthèse transparent en film mince. De couleur miel dans sa masse, il est élaboré à partir de bases ne contenant pas de molécules d'asphaltènes, responsables de la coloration noire des bitumes classiques.

Ainsi le liant **BITUCLAIR** se prête à toutes les colorations désirées. Il est disponible dans les différentes classes de pénétrabilité habituelles des bitumes.

Pour les fortes sollicitations, deux classes de liants fortement modifiés aux élastomères sont proposées, en fonction des contraintes du chantier : **BITUCLAIR EN** et **ES**.

Caractéristiques	Méthode normalisée de référence	BITUCLAIR	BITUCLAIR	BITUCLAIR	BITUCLAIR	BITUCLAIR	BITUCLAIR
		20/30	35/50	50/70	70/100	EN	ES
Pénétrabilité à 25°C (1/10mm)	EN 1426	20/30	35/50	50/70	70/100	40/60	35/50
Température Bille et Anneau (°C)	EN 1427						
Valeur type (à titre indicatif) Spécifications		50 46/54	48 44/52	44 40/48	42 38/46	52 48/56	58 54/62
Point de Fraass en °C	EN 12 593						
Valeur type		- 8	- 10	- 13	- 16	- 14	- 18
Retour Elastique à 10°C (%)	NF T66 040	-	-	-	-	≥ 60	≥ 80
Ductilité a 5°C (cm)	NF T66 006	-	-	-	> 10	> 30	> 50
Stabilité au stockage : essai au tube, 3 jours à 160°C.	PR EN 13 399						
- Δ TBA en °C		EN 1427	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
- Δ pénétration (0.1mm)	EN 1426	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
- Δ TBA après RTFOT en °C	NF EN 12607-1	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
- % pénétration après RTFOT		> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70
Densité relative à 25°C	EN 3838	0.97/1.03	0.97/1.03	0.97/1.03	0.97/1.03	0.97/1.03	0.97/1.03
Point éclair (vase ouvert) (°C)	EN 2592	> 230	> 230	> 230	> 230	> 230	> 230
Température minimale de pompabilité (°C)		110	100	100	95	140	145
Température d'enrobage (°C)		150	140	140	130	170	175



BITUCLAIR



Les liants **BITUCLAIR** ont des caractéristiques rhéologiques proches de celles des bitumes classiques de pénétrabilité équivalente. **BITUCLAIR** permet de réaliser des revêtements bitumineux de différentes couleurs, plus ou moins nuancés en fonction de leur formulation et adaptés à une gamme étendue d'application :

Liant **BITUCLAIR**

- Béton bitumineux à chaud
- Asphalte

Emulsion de **BITUCLAIR**

- Béton bitumineux à froid
- Enrobés Coulés à Froid
- Enduits superficiels

La fabrication et la mise en oeuvre des produits à base de **BITUCLAIR** sont similaires à celles des produits bitumineux classiques correspondants. Des précautions toutes particulières sont prises à chaque étape de la réalisation, pour éviter toute coloration parasite du produit à base de **BITUCLAIR**.

BITUCLAIR est disponible sous les conditionnements suivants : vrac, fût de 190 kg, pain de 20 kg et saucisses de 5 kg, notamment pour les centrales non équipées de cuves ou circuits spécialement dédiés au liant de synthèse.



DISPONIBILITE DES LIANTS BITUCLAIR :

Liants Modifiés Méditerranéens

BP 51 - 16 à 20 Rue de Copenhague - 13742 Vitrolles Cedex
Tél. 33 (0)4 42 10 56 76
Fax 33 (0)4 42 10 56 89