

GARANTIES

Plusieurs manufacturiers et associations de couvreurs professionnels offrent des garanties pour des systèmes de toiture composés avec des asphaltes Bitumar. Ces systèmes peuvent être multicouches en feutre organique ou en feutre de fibre de verre, bicouches en rouleaux d'asphalte modifié, et même monocouche en utilisant les membranes EPDM et TPO avec envers feutré.

BITUMAR INC.

11155, rue Sainte-Catherine Est
Montréal-Est (Québec)
H1B 0A4

Tél. : 514 645-4561

Télé. : 514 645-2283

info.montreal@bitumar.com

BITUMAR USA INC.

6000, Pennington Avenue
Baltimore, MD 21226
É.-U.

Tél. : 410 354-9550

Télé. : 410 354-9552

info.baltimore@bitumar.com

BITUMAR (HAMILTON) INC.

400, Eastport Blvd
Hamilton (Ontario)
L8H 7S4

Tél. : 905 549-4561

Télé. : 905 549-0866

info.hamilton@bitumar.com



FORMULE EXCLUSIVE PEU D'ODEUR

ASPHALTES OXYDÉS DE TYPE 2-3-4
ASPHALTE MODIFIÉ SEBS

L'ASPHALTE OXYDÉ BITUMAR
incorpore un additif qui
réduit significativement
l'odeur caractéristique
de l'asphalte.





VRAC

BARIL

SAC

CONTENANTS

Selon les marchés et les types d'asphaltes, nos bitumes à toitures sont disponibles en vrac, en baril ou en sac.

TYPE D'ASPHALTE	MONTRÉAL	TORONTO	BALTIMORE	CANADA	É.-U.
Oxydé 2-3-4	Vrac, sac	Vrac, sac, baril	Vrac, sac, baril	Sac	Sac, baril
SEBS	Baril, vrac*	Baril, vrac*	Baril	Baril	Baril

* Peut être offert en vrac en fonction du volume et de la saison. Communiquer avec votre représentant Bitumar pour plus de détails.

USAGES

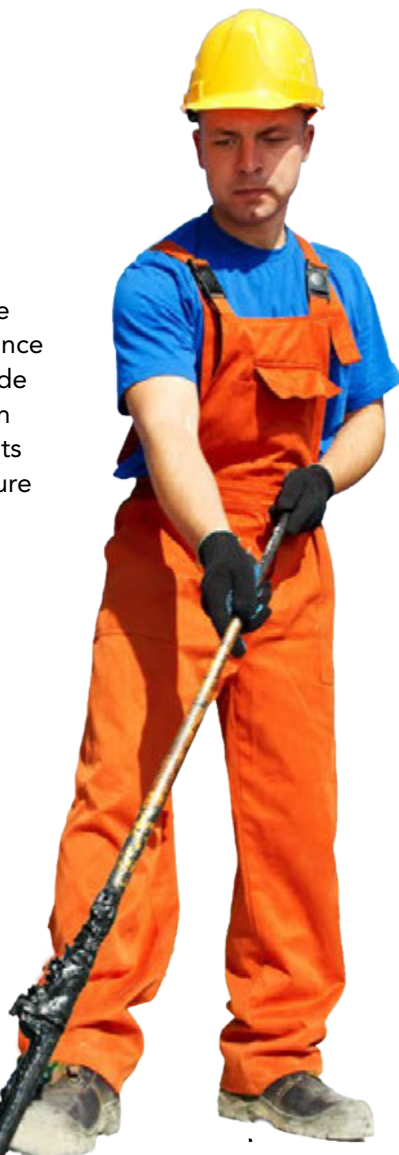
L'asphalte Bitumar demeure l'adhésif le plus économique et le plus performant en toutes saisons.

L'asphalte est la composante de choix dans une toiture multicouche. La toiture multicouche a été et est toujours le choix des spécialistes depuis plus de 100 ans. Sa performance est prouvée et éprouvée sur des milliards de pieds carrés de toiture, et ce, dans les climats les plus extrêmes. Quand on regarde les coûts d'une toiture sur 40 ans, incluant les coûts de maintenance, le système de toiture multicouche demeure le système le plus économique.

RÉFLECTIVITÉ

Il existe plusieurs manières d'atteindre des objectifs de réflectivité comme ceux demandés dans des programmes d'économie d'énergies ou environnementaux avec des membranes multicouches. Les plus populaires sont :

- > La couche finale de gravier composée de pierres en marbre blanc qui permet d'atteindre la réflectivité spécifiée pour être conforme aux crédits LEED®.
- > Plusieurs enduits blancs sont vendus sur le marché et peuvent remplacer la couche finale de gravier.
- > Un ou plusieurs plis de la couverture multicouche sont remplacés par un rouleau de surface ardoisée.



MEMBRANE DE 2 À 5 PLIS



TOIT BLANC



IMPERMÉABILISATION

FICHES TECHNIQUES — Asphalte oxydé

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODE	UNITÉS	ASTM D312			CSA 123,4		VALEURS TYPHIQUES		
			TYPE II	TYPE III	TYPE IV	TYPE II	TYPE III	TYPE II	TYPE III	TYPE IV
Point de ramollissement	ASTM D36	°C (°F)	70–80 (158–176)	85–96 (185–205)	99–107 (210–225)	75–83 (167–181)	90–98 (194–208)	79 (174)	96 (205)	103 (217)
Point d'éclair	ASTM D92	°C (°F)	≥ 260 (500)	≥ 260 (500)	≥ 260 (500)	≥ 260 (500)	≥ 260 (500)	295 (563)	295 (563)	295 (563)
Pénétration										
à 0 °C (32 °F) 200 g, 60 s	ASTM D5	dmm	6 Min.	6 Min.	6 Min.	10 Min.	8 Min.	11	9	8
à 25 °C (77 °F) 100 g, 5 s	ASTM D5	dmm	18–40	15–35	12–25	20–30	15–25	28	20	18
à 46 °C (115 °F) 50 g, 5 s	ASTM D5	dmm	100 Max.	90 Max.	75 Max.	80 Max. ¹	55 Max. ¹	70	45	40
Résidu TFOT Pénétration à 25 °C (77 °F) 100 g, 5 s	ASTM D5	% de l'original	s.o.	s.o.	s.o.	80 Min.	80 Min.	85	85	85
Perte massique Perte au chauffage, 5 h, 163 °C (325 °F)	ASTM D6	%	s.o.	s.o.	s.o.	1,0 Max.	1,0 Max.	0,05	0,05	0,05
Ductilité à 25 °C (77 °F) 5 cm/min	ASTM D113	cm	3 Min.	2,5 Min.	1,5 Min.	s.o.	s.o.	5	3,5	2,5
Solubilité dans le trichloréthylène	ASTM D2042	%	99 Min.	99 Min.	99 Min.	99 Min.	99 Min.	99,8	99,8	99,8
Masse spécifique à 25 °C (77 °F)	ASTM D70	g/cm ³	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	1,033	1,034	1,040
Viscosité										
à 175 °C (347 °F)	ASTM D4402	cP	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	360	950	1700
à 200 °C (392 °F)	ASTM D4402	cP	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	130	270	400
TEV (application à la brosse à goudron)	s.o.	°C (°F)	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	400 ± 25	430 ± 25	450 ± 25

¹ Test effectué à 46 °C (113 °F)

BITUMAR SEBS 750

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODE	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS ASTM D6152	CARACTÉRISTIQUE TYPHIQUE
Point d'éclair	ASTM D92	°C (°F)	260 (500) Min.	> 260 (500)
Point de ramollissement	ASTM D36	°C (°F)	85–116 (185–240)	100 (212)
Pénétration à 25 °C (77 °F) 100 g, 5 s	ASTM D5	dmm	20–60	35
Flexibilité aux basses températures	ASTM D3111	°C (°F)	-7 (20) Max.	-10 (14) Max.
Allongement en traction	ASTM D412	%	750 Min.	> 750
Reprise élastique	ASTM D412	%	80 Min.	> 80