

FICHE DONNEES TECHNIQUES

SEALECTION Agribalance[®] est constitué de 2 composants, cellules ouvertes, appliqué par projection. C'est une mousse polyuréthane semi-rigide qui contient plus de 20% de produits agricoles renouvelables (Huiles végétales raffinées). Ce produit est une mousse dont l'agent d'expansion est l'eau. Elle a une faible densité et a une excellente adhérence sur n'importe quel support. SEALECTION Agribalance[®] intègre la technologie de solution à phase unique développée par Demilec Etats-Unis pour une excellente durée de vie et une application uniforme. SEALECTION Agribalance[®] est conforme aux codes de construction résidentiels et commerciaux de l'International Code Council pour l'isolation par de la mousse polyuréthane. SEALECTION Agribalance[®] répond aux directives de l'USDA.

Propriétés Physiques			
ASTM D 1622	Densité	0.60 – 0.80 lb/ft ³	9.6 – 12.8 kg/m ³
ASTM C 518	Résistance thermique (R-Valeur @ 2.54 cm)	4.45 ft ² h ² F/BTU	0.78 Km ² /W
ASTM E 283	Perméance à l'air @ 75 Pa @ 8.9 cm (75 Pa = 40 Km/h)	< 0.02 L/sm ²	
	Perméance à l'air @ 500 Pa @ 8.9 cm	0.003 L/sm ²	
	Perméance à l'air @ 1000 Pa @ 8.9 cm	0.006 L/sm ²	
	Perméance à l'air @ 1500 Pa @ 8.9 cm	0.011 L/sm ²	
ASTM E 96	Perméance à la vapeur d'eau @ 12.7 cm	4.95 perms	283 ng/Pa•s•m ²
ASTM D 2126	Stabilité dimensionnelle (28 jours) @ 158°F (70°C) 97% R.H.	3.16 (% changement volumique)	
ASTM D 1621	Résistance à la compression	1.86 psi	12.82 kPa
ASTM D 1623	Résistance à la traction	3.87 psi	26.68 kPa

Résultats tests au feu		
ASTM E 84	Caractéristiques combustion de surface, épaisseur 14 cm Indice propagation des flammes Dégagement de fumée	Class I 15 – 20 400
NFPA 286	Barrière « d'allumage » – Conforme à 2006, 2009 & 2012 IBC and IRC, and ICC-ES AC-377 Appendix X, pour utilisation dans les greniers et vides sanitaires avec:BLAZELOK™ IB4 film sec épaisseur 127 microns, film humide épaisseur 229 microns, ou No Burn Plus XD film sec épaisseur 152 microns, film humide épaisseur 254 microns, ou HEATLOK SOY® 200 PLUS 64mm	Passe
NFPA 286	Barrière thermique – Conforme avec 2006, 2009 & 2012 IBC and IRC, comme finition intérieure sans barrière thermique de 15 min avec BLAZELOK™ TBX film sec épaisseur 381 microns	Passe
ASTM D 1929	Propriétés ignition (température spontanée d'inflammation)	968°F (520°C)

Propriétés des composants liquides*		
Propriété	Isocyanate A-PMDI	SEALECTION Agribalance [®] Résine
Couleur	Brun	Ambre
Viscosité @ 77°F (25°C)	180 – 220 cps	250 – 450 cps
Gravité spécifique	1.24	1.08 – 1.12
Durée de vie fût fermé, correctement stocké	12 mois	12 mois
Température de stockage	50 – 100°F (10 – 38°C)	50 – 100°F (10 – 38°C)
Ratio du mélange (volume)	1:1	1:1

*Voir FDS pour plus d'information

Profile de réactivité

Temps de crème	Temps de gel	Temps "hors poussière"	Temps final d'élévation
1 – 2 secondes	3 – 4 secondes	6 – 7 secondes	6 – 7 secondes

Consignes recommandées *

Consigne de T° de recirculation initiale	80 – 85°F	27 – 30°C
Consigne de T° initiale de réchauffeur primaire	120°F	49°C
Consigne de T° init. du réchauffeur du flexible	120°F	49°C
Consigne de pression de traitement initial	1300 psi	8963 kPa
Température de substrat et T° ambiante	> 23°F	> -5°C
Teneur en eau du substrat	≤ 19 %	≤ 19 %
Teneur en eau du béton	Béton doit être "sain", sec, exempt de poussières	

*Les températures d'application et les pressions peuvent varier en fonction de la température, l'humidité, l'altitude, le substrat, l'équipement et d'autres facteurs. Durant l'application, l'applicateur doit observer continuellement les caractéristiques de la mousse projetée et ajuster si nécessaire les températures et les pressions d'application pour obtenir une bonne structure cellulaire, adhérence, cohésion et qualité de la mousse. Il est de la seule responsabilité de l'applicateur de projeter et appliquer SEALECTION Agribalance® dans les spécifications.

Exigences générales: L'équipement de projection doit être capable de fournir le ratio correct (1:1 en volume) d'isocyanate polymère (PMDI) et un mélange de polyols à des températures et pressions d'application adéquates. Le support doit être au moins 5 degrés au-dessus du point de rosée, avec les meilleurs résultats obtenus quand l'humidité ambiante est inférieure à 80%. Le support doit être exempt d'humidité (rosée ou givre), graisse, huile, solvants et d'autres produits qui pourraient affecter l'adhésion de la mousse polyuréthane.

SEALECTION Agribalance® doit être séparée de l'intérieur du bâtiment par une barrière thermique ou un matériau équivalent approuvé en conformité avec les codes en vigueur. SEALECTION Agribalance® doit être appliqué en une épaisseur minimale de 7.6 cm par passe. Ce produit ne peut pas être appliqué quand la température du support ou de la mousse est inférieure à -60°F (-51°C) ou au-dessus de 180°F (82°C). SEALECTION Agribalance® ne doit pas être utilisé en contact avec l'eau ou pour couvrir des conduites flexibles.

Disclaimer: L'information ci-dessus doit permettre au client de déterminer si notre produit est adapté à son application. Nous demandons que le client inspecte et teste nos produits avant de l'utiliser afin de s'assurer de son adéquation. Ceci ne constituera pas une garantie, express ou implicite. Tous droits de brevets sont réservés. La mousse est combustible et doit être protégée par une protection thermique approuvée. Elle doit être protégée de la flamme directe, des projections incandescentes et du travail avec points chauds. La seule action suite à une plainte justifiée est le remplacement de notre matériel.

