

FICHE TECHNIQUE

Sealection® 500 est une mousse de polyuréthane semi-rigide à deux composants, à cellules ouvertes, appliquée par pulvérisation. Ce produit est une mousse entièrement soufflée à l'eau présentant une faible densité en place et une excellente adhérence à divers substrats ainsi qu'une très bonne auto-adhérence. Sealection 500 intègre la technologie de solution monophasée développée par Demilec pour une excellente durée de conservation et un traitement homogène. Sealection 500 est conforme à l'intention des codes de construction résidentielle et commerciale de l'International Code Council (Conseil international des codes) pour l'isolation plastique par mousse de polyuréthane pulvérisée.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		
EN 1602	Densité apparente	7,2 - 8 kg/m ³
EN ISO 4590	Contenu des cellules fermées	7,1 %
EN 12667	Résistance thermique (valeur R)	à 150 mm : 3,8 m ² K/W
EN 1609, méthode B	Perméabilité à l'eau, surface avec peau Perméabilité à l'eau, surface sans peau	19,2 kg/m ² 21,0 kg/m ²
EN ISO 11654	Coefficient d'absorption acoustique	0,70
COV	Rejet de substances dangereuses	Ce produit ne contient ni ne libère aucune substance dangereuse
EN 826	Résistance à la compression à 10 % de compression linéaire	11,4 kPa
EN 14315-1 Annexe F	Force d'adhérence au substrat	12,6 kPa

RÉSULTATS DES TESTS D'INCENDIE		
EN 13501-1+A1	Réaction au feu	Classe E

PROFIL DE RÉACTIVITÉ			
Temps de crémage	Temps de gélification	Temps sec au toucher	Fin d'expansion
1 - 2 secondes	3 - 4 secondes	6 - 7 secondes	6 - 7 secondes

PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTS LIQUIDES*		
PROPRIÉTÉ	ISOCYANATE A-PMDI	RÉSINE SEALECTION 500
Couleur	Marron	Orange
Viscosité à 25°C	180 - 220 MPas	150 - 300 MPas
Gravité spécifique	1,24 kg/dm ³	1,08 - 1,12 kg/dm ³
Durée de conservation d'un fût non ouvert correctement stocké	12 mois	12 mois
Température de stockage	10 - 38°C	10 - 38°C
Rapport de mélange (volume)	1:1	1:1

*Voir la fiche de données de sécurité pour tout complément d'informations.

CONDITIONS DE TRAITEMENT RECOMMANDÉES*	
Température de consigne initiale de recirculation	32 - 38°C
Température de consigne initiale du réchauffeur primaire	43 - 54°C
Température de consigne de chauffage initiale du tuyau	43 - 54°C
Pression du point de consigne de traitement initial	75 - 105 bars
Substrat et température ambiante	> -5°C
Teneur en humidité du substrat	≤19 %
Teneur en humidité du béton	Le béton doit être durci, sec et exempt de poussière et d'agents de démoulage.

FICHE TECHNIQUE

*Les températures et les pressions d'application de la mousse peuvent varier considérablement selon la température, l'humidité, l'élévation, le substrat, l'équipement et divers autres facteurs. Pendant le traitement, l'applicateur doit constamment observer les caractéristiques de la mousse pulvérisée et ajuster les températures et les pressions de traitement afin de maintenir une structure cellulaire, une adhérence, une cohésion et une qualité de mousse appropriées. Il relève de la seule responsabilité de l'applicateur de traiter et d'appliquer le Sealection 500 conformément aux spécifications.

Exigences générales : L'équipement doit être en mesure de fournir le rapport approprié (1:1 en volume) d'isocyanate polymère (PMDI) et de mélange de polyols à des températures et des pressions de pulvérisation adéquates. Le substrat doit être maintenu à au moins 5 degrés au-dessus du point de rosée, les meilleurs résultats de traitement s'obtenant lorsque l'humidité ambiante est inférieure à 80 %. Le substrat doit également être exempt d'humidité (rosée ou gel), de graisse, d'huile, de solvants et autres matériaux susceptibles de nuire à l'adhérence de la mousse de polyuréthane.

Le Sealection 500 doit être séparé de l'intérieur du bâtiment par une barrière thermique approuvée ou un matériau de finition approuvé équivalent à une barrière thermique, conformément aux codes applicables. Le Sealection 500 doit être pulvérisé selon une épaisseur minimale de 75 mm par passage. Ce produit ne doit pas être utilisé lorsque la température de service continu du substrat ou de la mousse est inférieure à -51°C ou supérieure à 82°C. Le Sealection 500 ne doit pas être utilisé en contact avec de l'eau libre, au-dessous du niveau du sol ou pour recouvrir des conduits souples.

N.B. : Les informations contenues dans le présent document ont pour but d'aider les clients à déterminer si nos produits conviennent à leurs applications. Nous invitons les clients à inspecter et tester nos produits avant de les utiliser pour s'assurer de leur contenu et de leur adéquation à leur application. Aucun aspect du présent document ne constitue une garantie, expresse ou implicite, y compris une garantie de qualité marchande ou d'adéquation, ni une protection contre quelque loi ou brevet que ce soit. Tous les droits de brevet sont réservés. Cette mousse est combustible et doit être protégée conformément aux codes applicables. Elle devra être protégée contre tout contact direct avec des flammes et des étincelles, en cas de travail à chaud par exemple. Le recours exclusif pour toutes les réclamations avérées se limitera au remplacement de nos matériaux.

