



COULEUR DE LA MOUSSE ISOLANTE PULVÉRISÉE: VERT PÂLE

UTILISATION DU PRODUIT

La mousse de polyuréthane projetée Enverge® 1860 CDN est un système d'isolation à cellules fermées, à deux composants, conforme à la norme CAN/ULC S705.1-15. Le produit est formé par la réaction d'un mélange de résine exclusif et de méthylène diphenyl diisocyanate polymérique. Le mélange de résine est composé de polyols, d'additifs, d'ignifugeants et d'agents de soufflage à faible potentiel de réchauffement planétaire. La mousse Enverge® 1860 CDN est de couleur vert pâle. La nature projetée de la mousse Enverge® 1860 CDN permet au matériau de sceller les fissures et les vides, en s'étendant pour former une structure monolithique avec une haute valeur R (résistance au transfert de chaleur). La mousse projetée Enverge® 1860 CDN peut constituer plusieurs couches de contrôle pour les bâtiments et les structures : isolation, barrière d'air, pare-humidité et pare-intempéries. La mousse Enverge® 1860 CDN est fabriquée dans le cadre d'un programme de contrôle de la qualité administré sous les auspices de la norme ISO 17025. **Enverge® 1860 CDN doit être installée conformément à la norme CAN/ULC-S705.2.**

Ce guide d'application est fourni à titre de référence générale uniquement. Les installateurs doivent être certifiés par Urethane Foam Consultants (UFC) pour l'application adéquate de l'Enverge® 1860 CDN™ conformément aux exigences de la norme CAN/ULC-S705.2 et du Programme d'Assurance Qualité sur le Chantier (SQAP). UFC est le fournisseur désigné du Programme d'Assurance Qualité sur le Chantier (SQAP) pour l'Enverge® 1860 CDN™.

SÉCURITÉ

Il est essentiel de lire et de se familiariser avec les fiches de données de sécurité avant de travailler avec les composants liquides de la mousse pulvérisée Enverge 1860 CDN. Lors de l'application, une protection respiratoire est requise pour l'applicateur ainsi que pour les spectateurs ou les assistants. Pour plus d'informations, consultez les fiches de données de sécurité, le site www.Envergesprayfoam.com ou www.spraypolyurethane.org.

UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Chambres froides, murs, greniers, applications extérieures, conduits, fondations, dalles en béton, sous-sols.

CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES

L'isolation en mousse pulvérisée Enverge 1860 CDN est disponible en deux qualités pour différentes conditions ambiantes

Régulier

10C à 45C

Hiver

0 à 25C

Des vitesses de vent supérieures à 15 km/h peuvent entraîner une perte d'exotherme ou provoquer des éclaboussures sur des objets ou structures adjacentes. Il peut être nécessaire d'utiliser des écrans anti-vent. Les conditions du substrat affecteront les performances du produit.



Les descriptions, les données, les conceptions et les renseignements contenus dans le présent document sont présentés de bonne foi et sont considérés comme exacts. Ces renseignements sont fournis à titre indicatif SEULEMENT. De nombreux facteurs touchent le traitement ou l'application des produits Enverge. Il est nécessaire d'effectuer des tests pour déterminer la pertinence ultime des produits Enverge pour votre application particulière. Toutes les personnes concernées dans des projets de construction, y compris la pulvérisation de mousse de polyuréthane, ont l'obligation indépendante de s'assurer que leurs actions sont conformes aux lois, codes et règlements fédéraux, provinciaux et locaux actuels et doivent consulter un conseiller juridique à ce sujet. Les directives sont forcément de nature générale et les individus peuvent varier leur approche en ce qui concerne des pratiques particulières en fonction de circonstances factuelles spécifiques, de l'aspect pratique et de l'efficacité d'actions particulières, ainsi que de la faisabilité économique et technologique. Aucune garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, n'est fournie concernant les produits décrits, les données ou les conceptions présentées. En aucun cas, les descriptions, les renseignements, les données ou les conceptions fournis ne seront considérés comme faisant partie de nos conditions générales de vente. Toute l'information et l'assistance technique sont fournies sans garantie et peuvent être modifiées sans préavis. Vous acceptez expressément de décharger Holcim Solutions and Products US, LLC de toute responsabilité délictuelle ou contractuelle basée sur les informations techniques fournies. Tous ces renseignements sont acceptés à vos propres risques.

Propriété Physique - CAN/ULC-S705.1			
Résistance Thermique (LTTR)		R-Value	RSI
CAN/ULC S770 LTTR	100 mm	23	4.02
	75 mm	17	3.09
	50 mm	11	1.87
	25 mm	7.2	1.23
Test Method	Attribute	SI	US-Customary
ASTM D-1622	Densité apparente	35kg•m ⁻³	2.17lbs ft ⁻³
ASTM D-1621	Résistance à la compression	223 kPa	32 lbs•in ⁻²
ASTM D-1623	Résistance à la traction	221 kPa	32 lbs•in ⁻²
ASTM E-2178	Perméabilité à l'air	0.0031 L•s ⁻¹ •m ² @ 25.4mm	
ASTM D-2126	Stabilité dimensionnelle, -20°C	0.3% Changement	
ASTM D-2126	Stabilité dimensionnelle, 80°C	0.6% Changement	
ASTM D-2126	Stabilité dimensionnelle, 70°C & 97% RH	9.2% Changement	
ASTM D-6226	Contenu de la cellule fermée	4.17%	
ASTM D-2842	Absorption d'eau	0.50%	
ASTM E-96	Perméance à la Vapeur d'eau, 50mm	38ng/Pa-s-m ²	66 perms
ASTM C-1338	Résistance aux champignons	Aucune croissance	
CAN/ULC S-102	Caractéristiques de combustion en surface	Propogation des flammes = 246	
CAN/ULC S-774	Délai d'occupation	25 Heures	

Profil de réactivité			
Temps de crème	Temps de gel	Temps de non-collant	Fin de montée
0 -1 secondes	3 secondes	5 - 6 secondes	5 - 6 secondes

Propriétés du composant liquide		
Propriété	Isocyanate	Resine
Viscosité @ (25°C)	200 cps	700 cps
Densité	1.24 kg•m-3	1.24 kg•m-3

Recycled & Renewable Content	
Avant-consommation	9.2%
Post-industriel	0%
Rapidement renouvelable	5.2% by ASTM D-6886

*Calculé à partir d'un échantillon de 8,9 cm (3,5 po) d'épaisseur.

Ces valeurs sont typiques. Cependant, les valeurs varient et ne doivent pas être considérées comme faisant partie des spécifications du produit. Il est impératif que l'applicateur formé lise et comprenne cette fiche technique et la FDS pour appliquer le matériau correctement et comprendre les limites environnementales et d'équipement.