



FICHE TECHNIQUE no 6506-005

HYDRALASTIC 836 SL

Membrane étanche mûrie par voie humide appliquée à froid

DESCRIPTION

HYDRALASTIC 836 SL est un système imperméabilisant à forte teneur en solides activé par l'eau en deux composants applicable à froid. Ce produit est conçu pour les surfaces horizontales et verticales. Il ne se contracte pas et ne contient qu'une faible quantité de composés organiques volatiles (COV). Il ne se fissurera pas par temps extrêmement froid et ne se ramollira pas aux températures élevées.

UTILISATION

HYDRALASTIC 836 SL peut être employé sur les surfaces de béton intérieures ou extérieures, là où l'on désire créer une protection contre l'infiltration d'eau. Ce produit peut être utilisé tant au-dessus qu'en dessous du niveau du sol. HYDRALASTIC 836 SL est excellent pour les applications horizontales et verticales telles que l'imperméabilisation des tabliers de terrasse et des tabliers surélevés en composites ainsi que pour les applications dans les entre-dalles.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Mûrissement rapide à 23°C; ne ramasse pas la poussière.
- Épargne du temps et du travail; application autonivelante facile.
- Réduit les boursouffures.
- Peut être appliqué sur du béton vert.
- Mûrissement rapide; réduit le travail.
- Mûrit avec l'ajout d'eau en aussi peu que 2 heures / Peut être recouvert le jour même pour une application en 2 couches.
- N'attaquera pas les matériaux à base de polystyrène expansé et de styromousse.
- Ne gèle pas; ne sera pas endommagé par le gel.
- Mûrit en formant une membrane robuste flexible.
- Facile à mélanger; ajouter jusqu'à 0,95 L (1 pinte) pour 18,9 L (5 gal.).

EMBALLAGE

Seaux de 18,93 litres (5 gal. US)

RENDEMENT

Rendement approximatif pour 3,78 L (1 gal.) :

2,4 m ² (26 pi ²)	60 millièmes (sec)
1,6 m ² (17,5 pi ²)	90 millièmes (sec)
1,2 m ² (13 pi ²)	120 millièmes (sec)

DURÉE DE CONSERVATION

Les propriétés optimales et la meilleure utilisation sont obtenues dans l'année suivant la date de fabrication lorsque stocké à l'intérieur dans son contenant d'origine non ouvert entre 4° et 21°C.

SPÉCIFICATIONS ET NORMES

- ASTM C836
- Conforme à la réglementation canadienne sur les limites de concentration en COV pour les revêtements architecturaux.

DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Teneur en solides en poids, %	96 ± 3	ASTM C2369
Viscosité initiale	2000 ± 1000 cps	
Viscosité après 20 min de mélange avec de l'eau potable	20 000 ± 1000 cps	
Temps de maniabilité avec addition d'eau potable	20 min à 23,9°C et 50% HR	
Mûrissement initial avec ajout de 0,95 L (1 pinte) d'eau d'eau potable à 18,9 L (5 gal.) d'HYDRALASTIC 836 SL	2 heures à 23,9°C et 50% HR	
Résistance à la traction, MPa (lb/po ²)	2,41 ± 0,35 (350 ± 50)	ASTM D412
Allongement à la rupture, %	500 ± 50	ASTM D412
Permeabilité, perm po.	0,1	ASTM E96 BW
Dureté Shore 00	>76	ASTM D2240
Température de service, °C	-40° à 70°	
Température d'application minimale, °C	>-1° en montant	

APPLICATION

Finition du béton neuf... Pour de meilleurs résultats, la surface de béton neuf devrait être arasée ou finie légèrement à la truelle pour être plate et uniforme. La surface devrait ensuite être frottée doucement avec un balai. Le mûrissement par voie humide est recommandé. Les agents de mûrissement sous forme de membrane devraient être enlevés mécaniquement. Le béton neuf devrait être lavé sous pression ou soufflé avec de l'air comprimé sans huile pour enlever toute la saleté et les contaminants qui pourraient nuire à l'adhésion de l'apprêt ou d'HYDRALASTIC 836 SL.

Page suivante ...

W. R. MEADOWS OF CANADA

70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
21 Streambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N1
(800) 342-5976
Montréal: (514) 865-2406

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON
Sherwood Park, AB
www.wrmeadows.com

Préparation de la surface... HYDRALASTIC 836 SL est conçu pour les surfaces de béton, de métal et de bois. Pour les travaux de rénovation du béton existant ou le béton neuf présentant un profil de surface défectueux, abraser ou meuler légèrement le substrat. Les surfaces de béton nécessitent un fini de papier abrasif moyen égal ou supérieur à ICRI CSP no 3. La préparation de la surface peut être complétée par grenailage. Avant de procéder, préparer un modèle du système approuvé pour l'installation de 9,30 à 18,58 m² (100 à 200 pi²) afin de déterminer les taux de couverture réels et la fonctionnalité.

Le substrat doit être solide et débarrassé de tout contaminant incluant la poussière, la graisse, l'huile, la laitance et tout autre contaminant nuisible à l'adhésion. Abraser mécaniquement la surface de béton par meulage, décapage à l'abrasif ou grenailage jusqu'à un profil CSP de 3 à 5 du guide 310.2R de l'ICRI.

Toutes les surfaces doivent être bien sèches, non humides et sans eau stagnante afin d'obtenir les meilleurs résultats avec HYDRALASTIC 836 SL.

Pour les surfaces métalliques, enlever l'huile et les contaminants de la surface avant d'appliquer HYDRALASTIC 836 SL. Abraser mécaniquement et essuyer avec un solvant afin de retirer les contaminants. Laisser le solvant s'évaporer avant d'appliquer HYDRALASTIC 836 SL.

Joints, fissures et solin ... Appliquer une bande d'HYDRALASTIC 836 SL sur toutes les fissures jusqu'à 1,6 mm (1/16 po) de largeur. Toutes les fissures de plus de 1,6 mm (1/16 po) de largeur doivent être bouchées. Le découpage doit être recouvert dans les 48 heures à 23°C avec l'application complète d' HYDRALASTIC 836 SL.

Apprêt... Pour les substrats poreux et les endroits où le dégagement d'humidité ou d'air peut causer l'apparition de trous d'épingle ou de boursouffures dans la membrane appliquée, il est recommandé d'appliquer un apprêt avant l'application d'HYDRALASTIC 836 SL. L'apparition de ces problèmes est généralement observée dans le modèle. Pour des recommandations sur l'apprêt et l'installation, se référer au guide sur les apprêts à <https://www.wrmeadows.com/hydralastic-836-and-sl-priming-installation-guidelines/>.

Réduction du boursoufflage ... HYDRALASTIC 836 SL est un composé imperméabilisant activé par l'eau car celle-ci est nécessaire pour un bon mûrissement. La membrane étanche devrait être bien mélangée avec de l'eau afin d'obtenir les performances optimales. Ajouter jusqu'à 0,95 L (1 pinte) d'eau potable par seau de 18,9 L (5 gal.) d'HYDRALASTIC 836 SL. Appliquer HYDRALASTIC 836 SL durant la période de la journée où la température baisse ou à l'ombre réduira les risques de boursoufflage causé par le dégazement du béton, un scellement trop rapide de la surface et/ou un emprisonnement de l'humidité ou de la vapeur dans le matériau. Ne pas appliquer lorsque la température de la surface du substrat est supérieure à 32°C.

Mélange ... Le rapport de mélange est de 20 parties d'HYDRALASTIC 836 SL pour une partie d'eau en volume. Bien mélanger HYDRALASTIC 836 SL avant d'ajouter l'eau. Ajouter jusqu'à 0,95 L (1 pinte) d'eau potable par seau de 18,9 L (5 gal.) d'HYDRALASTIC 836 SL et bien brasser durant 3 minutes avec un mélangeur mécanique à basse vitesse pour obtenir un mélange homogène. Employer une palette à mélanger conçue pour les peintures et les revêtements et non pas un malaxeur à mortier ou à boue. S'assurer de ne pas emprisonner d'air dans le mélange.

Méthode d'application... Pour une application aisée, s'assurer que le produit est conditionné à 23,9°C durant la nuit ou au moins 12 heures avant utilisation.

Appliquer uniformément avec une raclette crantée. Une raclette crantée ou dentelée est suggérée pour de meilleurs résultats. HYDRALASTIC 836 SL étant conçue pour être auto-nivelante, le matériau se nivellera après le passage de la raclette crantée sur une épaisseur dépendant de la grandeur des crans. Ceci aidera à obtenir une couverture uniforme, diminuera les pertes et facilitera l'application. Suite à l'application avec la raclette crantée en caoutchouc, passer un rouleau à poils courts perpendiculairement afin d'obtenir une surface uniforme. HYDRALASTIC 836 SL peut aussi être appliqué horizontalement avec une raclette crantée ou dentelée. Le temps de séchage variera selon la température et l'humidité. Une pente permettant un bon drainage est essentielle pour une étanchéité appropriée. HYDRALASTIC 836 SL a un temps de maniabilité de 20 minutes à 23,9°C avec l'ajout d'eau potable. S'assurer que l'étalement et la finition sont effectués durant ce laps de temps.

Page suivante ...

SEALTIGHT® est une marque de commerce enregistrée de W. R. Meadows du Canada

Garantie: W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit où nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMEES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI, EN COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. Meadows du Canada, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. Meadows du Canada. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.

Pour les travaux d'imperméabilisation critiques comme sur les tabliers de terrasse, les plateformes ou d'autres surfaces horizontales similaires, il est recommandé d'appliquer une couche de 60 millièmes d'HYDRALASTIC 836 SL incorporant REINFORCING FABRIC HCR de W. R. MEADOWS. Garder à l'esprit que le tissu renfort doit être incorporé dans HYDRALASTIC 836 SL humide afin d'assurer une bonne adhérence et un bon mouillage. Généralement, ceci doit être complété dans les 20 minutes suivant le mélange initial à 23°C. Pour les applications horizontales, se référer au guide d'installation Building Reinforced System à www.wrmeadows.com pour les instructions d'installation. S'il n'y a pas de détails spécifiques disponibles pour votre application, veuillez contacter un représentant de W. R. MEADOWS pour des recommandations.

Si une seconde couche est nécessaire, appliquer la dès que la première couche est suffisamment prise pour la supporter. À 23,9°C et 50% d'humidité relative, laisser mûrir durant 2 à 4 heures mais pas plus de 24 heures avant d'appliquer la couche suivante. Au fur et à mesure que la température ambiante, du produit et de la surface augmente, un film huileux se formera à la surface et agira comme antiadhésif. Pour les applications effectuées le jour suivant ou les secondes couches, frotter la zone de raccord [152 à 203 mm (6 à 8 po)] avec de l'acétone, de l'essence minérale ou du xylène pour éliminer le film d'huile. Ne pas utiliser d'alcool. Si plus de 48 heures se sont écoulées à 23°C, une couche d'apprêt époxy doit être appliquée selon les directives du Priming Installation Guideline disponible à www.wrmeadows.com afin d'assurer l'adhésion inter couche.

HYDRALASTIC 836 SL peut être appliqué verticalement en une seule couche d'une épaisseur de 15 millièmes jusqu'à obtention d'une épaisseur finale de 60 millièmes ou de l'épaisseur requise pour le projet.

Protéger la membrane... Protéger HYDRALASTIC 836 SL avec MEL-DRAIN (avec le film support de polyester) de W. R. MEADOWS ou contacter W. R. MEADOWS pour d'autres options de protection. L'application de la protection devrait être effectuée lorsque le matériau peut être piétiné sans causer de dommages à la membrane.

HYDRALASTIC 836 SL ne sera généralement pas lessivé s'il commence à pleuvoir durant ou après l'application. Cependant, tout travail devrait être arrêté dès qu'il pleut en protégeant le produit non utilisé ou à l'air libre.

Nettoyage... HYDRALASTIC 836 SL non mûri se nettoie facilement avec de l'acétone, de l'essence minérale ou du xylène. Le produit mûri s'enlève mieux par un moyen mécanique.

PRÉCAUTIONS

N'exposer pas aux UV à l'extérieur durant plus de 14 jours. HYDRALASTIC 836 SL n'est pas recommandé comme revêtement pour les structures contenant de l'eau ni les surfaces exposées ou d'usure. Pour ce type d'application, utiliser la gamme de produits GEMITE. HYDRALASTIC 836 SL n'est pas compatible avec l'asphalte, les matériaux à base de polymères et les membranes d'asphalte. Ne pas appliquer sur des surfaces qui seront peintes ultérieurement. Ce produit ne résiste pas à l'usure ni à l'abrasion. Les contenants ouverts doivent être utilisés dès que possible. Ne pas diluer avec un solvant en aucune circonstance. HYDRALASTIC 836 SL n'est pas recommandé pour l'utilisation sur la magnésite, le gypse, le béton léger ou les surfaces sur lesquelles des pneus cloutés ou avec des chaînes rouleront. Le béton doit offrir une résistance de 20,7 MPa (3000 lb/po²). Employer de l'alcool dénaturé pour éliminer la crasse, l'huile, la peinture, le givre et les autres contaminants de la surface de travail. Fabriquer toujours un modèle avant d'appliquer à pleine grandeur.

Cette fiche technique résume les paramètres, les précautions, les limitations et les éléments de conception qui devraient être pris en compte lors de la conception d'un système d'imperméabilisation ou de drainage complet sans pour autant être suffisante ou complète; les exigences particulières concernant le projet, l'environnement ou l'application doivent être considérées avant d'établir un guide des spécifications en déterminant la pertinence et l'application du produit. La pertinence d'employer HYDRALASTIC 836 SL est de la seule responsabilité d'un professionnel de conception licencié ou de l'installateur.

Pour les informations sur la santé et la sécurité, se référer à la fiche de données de sécurité. AVERTISSEMENT : Ce produit contient des isocyanates.

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

07 14 16 : Imperméabilisation avec liquide appliqué à froid

Pour la modélisation des données du bâtiment (BIM), des détails CAD, la fiche technique la plus récente, des informations LEED ou la fiche de données de sécurité, visiter : www.wrmeadows.com