

DESCRIPTION DU PRODUIT

Impermashield R Coat DB est une membrane d'étanchéité en émulsion d'asphalte modifiée aux polymères. Elle est conçue et recommandée pour être utilisée comme composant membranaire dans un système d'étanchéité pour murs extérieurs. Impermashield R Coat DB forme une membrane résistante et durable qui comble les fissures de retrait et conserve ses propriétés de performance supérieures lorsqu'elle est exposée aux produits chimiques présents dans le sol. Impermashield R Coat DB répond aux critères d'acceptation ICC ESR pour les matériaux d'étanchéité extérieurs appliqués à froid et en dessous du niveau du sol.

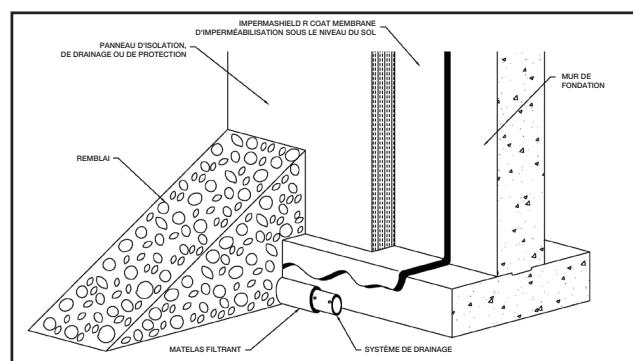
L'ajout de polymères de caoutchouc à l'éulsion de base permet à la membrane de :

- S'étirer jusqu'à 2000 %
- Combler les fissures de retrait (jusqu'à 1/16 po)
- Contrôler la migration de l'eau entre le revêtement et la surface d'application (localiser les fuites)
- Résister à une forte pression d'eau grâce à une meilleure perméabilité à la vapeur
- Se conformer à la norme modèle de l'EPA pour le contrôle du radon dans les nouvelles constructions résidentielles
- S'auto-réparer

Impermashield R Coat DB est fabriquée selon les normes de contrôle de qualité les plus strictes et en conformité avec les exigences de la norme ISO 9001. La certification ISO garantit que chaque gallon produit respecte les normes de qualité les plus élevées de l'industrie.

Impermashield R Coat DB est compatible avec une large gamme de produits d'isolation, de drainage et de protection. Votre applicateur peut concevoir la solution d'étanchéité la mieux adaptée aux exigences spécifiques de chaque projet et à ses contraintes budgétaires.

Considérations relatives au stockage et à la manutention :
Entreposer les matériaux dans un endroit sec et les protéger de la lumière directe du soleil. Idéalement, les matériaux doivent être entreposés à l'intérieur dans un environnement à température contrôlée (entre 15 et 27 °C). Ne pas laisser Impermashield R Coat DB geler. Tout matériau exposé aux éléments doit être surélevé au-dessus du sol et recouvert d'une bâche. Les matériaux ne doivent pas être exposés à une chaleur excessive ni à une flamme directe.



Conserver les matériaux d'étanchéité à température ambiante jusqu'au moment de l'utilisation si la température extérieure est inférieure à 4 °C. Cesser l'application si les conditions de température ne permettent pas une distribution uniforme du produit. Éviter d'inhaler le brouillard de pulvérisation et veiller à assurer une ventilation adéquate. Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit avant la pulvérisation.

Travaux Préparatoires :

Les murs et les semelles doivent être secs et avoir une résistance et une conception suffisantes pour assurer l'intégrité structurale. Les murs en béton et les joints de mortier doivent durcir pendant au moins 16 heures avant l'application de Impermashield R Coat DB. La conception des fondations en blocs de béton doit respecter les lignes directrices établies par la National Concrete Masonry Association et être conforme aux exigences des autorités locales en matière de code du bâtiment.

Enlever la saleté et les débris des murs et des semelles à l'aide d'une brosse dure ou d'un balai. Gratter tout mortier ou débris détaché avec un grattoir en métal. Ne pas appliquer Impermashield R Coat DB sur de l'eau stagnante. Réparer toute fissure supérieure à 1/16 po sur les semelles ou la surface du mur, ainsi que toutes les zones alvéolées (nid de gravier), avec un coulis non rétractable. Remplir toutes les cavités autour des trous de tiges, des attaches en retrait et autres petites cavités à l'aide d'un ciment asphaltique renforcé de fibres ou d'un matériau de réparation cimentaire approprié.

Installation de la membrane :

Une fois les surfaces des murs et des semelles correctement préparées, appliquer Impermashield R Coat DB par pulvérisation, au rouleau ou au pinceau sur l'ensemble de la surface murale (jusqu'à la ligne de sol désignée) et le long du périmètre. Une attention particulière doit être portée aux joints de mur ainsi qu'au joint entre les murs et les semelles. Impermashield R Coat DB s'applique à un taux de couverture de 20 à 25 pi² par gallon (épaisseur minimale requise de 60 mils à l'état humide, 40 mils à l'état sec) pour les applications résidentielles, ou selon les spécifications établies pour les applications commerciales.

Un panneau de protection, de drainage ou d'isolation est généralement installé par-dessus Impermashield R Coat DB afin de protéger la membrane contre les dommages causés par le remblai, d'aider au drainage et/ou d'isoler le mur de fondation. L'installation d'un panneau de protection n'est pas requise par le code dans la plupart des cas, mais elle est recommandée pour améliorer la performance globale du système. Impermashield R Coat DB est compatible avec une vaste gamme de panneaux, notamment les panneaux rigides en fibre de verre, les drains en feuille composite, les panneaux en fibres synthétiques, etc. Impermashield R Coat DB est chimiquement compatible avec les isolants en mousse de polystyrène, mais leur utilisation doit être faite avec prudence*. Toute question concernant la compatibilité de Impermashield R Coat DB avec un isolant, un panneau de protection ou de drainage spécifique doit être adressée au département technique de Distrocan.

Un tuyau de drainage ou un drain linéaire doit être installé selon les instructions du fabricant afin d'assurer une évacuation adéquate de l'eau autour des murs de fondation et des semelles. Le remblai doit être nivelé pour diriger l'eau de surface loin des murs extérieurs de fondation.

Restrictions liées aux conditions atmosphériques :
Impermashield R Coat DB ne doit pas être appliquée par temps inclement et l'installation ne doit pas être réalisée s'il y a un risque de précipitations pendant l'application. Consultez votre représentant local de Distrocan ou le service technique pour des recommandations spécifiques si la température d'application est inférieure à -9 °C. Lorsque la température ambiante est inférieure au point de congélation, le mur doit être exempt de neige, glace, givre ou toute autre humidité gelée, car cela empêcherait une adhérence adéquate. Il est essentiel que Impermashield R Coat DB ne gèle pas avant d'avoir été appliquée sur la surface du substrat.

Procédures supplémentaires pour les murs en béton coulé :
Impermashield R Coat DB peut être appliquée immédiatement après le décoffrage. Retirer les tiges de coffrage avant l'application. Remplir les grandes cavités et les trous de tiges avec un coulis non rétractable ou un ciment asphaltique.

Procédures supplémentaires pour les murs en blocs de béton :
Les joints de mortier doivent être affleurants afin d'offrir une surface de liaison sans vide. Impermashield R Coat DB adhère aux murs en blocs de béton, qu'ils soient enduits (pargés) ou non. En raison de la nature poreuse des blocs non pargés, une quantité de matériau supplémentaire peut être nécessaire pour atteindre l'épaisseur sèche spécifiée. Le mortier utilisé doit être de type M ou S, tel que défini par la norme ASTM C-270-91 a (Spécification pour les mortiers de maçonnerie unitaire, volumes ASTM 04.01 et 04.05). Laisser les joints de mortier durcir pendant au moins 16 heures avant l'application de l'étanchéité.

Recommandations pour l'équipement de pulvérisation :
Les unités de pulvérisation sans air à essence avec une pression minimale de 4 000 p.s.i. conviennent parfaitement à l'application de tout produit d'étanchéité Impermashield. Pour une pulvérisation efficace, utiliser un échangeur thermique pour chauffer le produit entre 38 et 54 °C immédiatement avant l'application. Une buse reverse-a-clean avec un orifice entre 0,029 et 0,035 est recommandée pour l'application de Impermashield R Coat DB. La plupart des systèmes de pulvérisation utilisent 150 pieds de boyau. Utiliser un boyau de 1/2 po, homologué à 5 400 p.s.i., pour les 100 premiers pieds, puis un boyau de 3/8 po, homologué à 4 700 p.s.i., pour les 50 pieds suivants. Une rallonge flexible de 4 pieds en 1/4 po est utilisée juste avant le pistolet afin de faciliter la pulvérisation. Ne jamais mélanger des matériaux à base d'eau et de solvant dans les boyaux. Nettoyer les conduites avec de l'essence minérale avant de changer de produit. Nettoyer tout l'équipement de pulvérisation avec de l'essence minérale.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Les matériaux Distrocan sont fabriqués et expédiés depuis notre installation. Pour connaître le nom et le numéro du représentant Distrocan le plus proche, appelez-nous au 1-800-619-0916.

GARANTIE

Distrocan peut offrir des garanties allant jusqu'à 10 ans sur ses membranes et ses systèmes lorsqu'ils sont installés par un applicateur certifié Distrocan, conformément aux spécifications publiées en vigueur au moment de l'installation. Pour connaître les modalités exactes de la garantie, veuillez contacter votre représentant local Distrocan.

SERVICE TECHNIQUE

Votre représentant local Distrocan est disponible pour vous aider à choisir le produit approprié et fournir une assistance technique sur le chantier. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre département de service technique au 1-800-619-0916.

SERVICES TECHNIQUES | SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

Type : Membrane d'étanchéité en asphalte modifié par des polymères

Couleur :	Noir
Solides :	62% +/- 5 (en poids)
Densité :	8.4 lbs./gal (1.0 g/cu. cm)
Application :	Pulvérisation sans air, pinceau, rouleau
Temps de séchage :	12 – 24 heures
Pression hydrostatique :	Répond aux exigences de l'AC 29 concernant les fissures (ASTM C 1306) pour la résistance à la pression.
Flexibilité à basse température :	Répond aux exigences de l'AC 29. (ASTM C 836 @ - 26 C.) Pas de fissuration ni de perte d'adhérence.

Force d'adhésion à Ciment coulé :	2.469 lbf/in. ASTM C 836, Répond aux exigences de l'AC 29 Section 6.10
Force d'adhésion à Maçonnerie brute :	1.855 lbf/in. ASTM C 836, Répond aux exigences de l'AC 29 Section 6.10
Résistance à l'eau :	Pas de cloques ni de (ASTM D 2939, Section 15) réémulsification. Répond aux exigences de l'AC 29
Reste en place pendant l'application	Répond aux exigences de l'AC 29
Perméance à la vapeur d'eau :	.29 perms ASTM E 96, méthode de l'eau
Extensibilité après vieillissement à la chaleur :	1/4" Pas de fissures (ASTM C 836, Section 6.12) Répond aux exigences de l'AC 29
Élongation :	Supérieure à 1900% (ASTM D 412, die c)

ATTENTION : R Coat DB est un matériau à base d'eau.
EMPÊCHER LA CONGÉLATION PENDANT LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE.

Peut contribuer à l'obtention de crédits LEED® :

EA Crédit 1:	Optimiser la performance énergétique
EQ Crédit 3.1:	Plan de gestion de la QAI pour la construction : Pendant la construction
EQ Crédit 4.2:	Matériaux à faible émission : Peintures et revêtements
MR Crédit 5.1:	Matériaux régionaux : 10 % extraits, transformés et fabriqués dans la région
MR Crédit 5.2:	Matériaux régionaux : 20% extraits, transformés et fabriqués dans la région