



**HYDROTECH 6125 LA MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION
LONGUE DURÉE...DES FONDATIONS JUSQU'AUX TOITURES**





PROJET : MUSÉE JEAN-PAUL GETTY, LOS ANGELES
ARCHITECTES : RICHARD MEIER & PARTNERS



PROJET : FEDERAL COURT HOUSE, BOSTON
ARCHITECTES : PEI, COBB, FREED & PARTNERS

HYDROTECH 6125 LA MEMBRANE MONOLITHIQUE QUI A FAIT SES PREUVES

Vous recherchez un système complet de toiture capable de doubler et plus l'espérance de vie des systèmes concurrents ou une membrane d'imperméabilisation qui soit fiable, simple à poser et à prix compétitif? La membrane monolithique Hydrotech 6125 sans joint, à adhérence complète au substrat, est la solution durable qui répond entièrement à toutes ces conditions.

La membrane Hydrotech 6125, créée au Canada et mise au point depuis plus de 45 ans pour faire face aux conditions extrêmes de notre climat, a été adoptée depuis par les meilleurs architectes, ingénieurs et constructeurs. Plus d'un demi-milliard de pieds carrés d'Hydrotech 6125 a été installé sur plusieurs des plus prestigieux édifices à travers le monde.

À la fine pointe de la technologie, la membrane monolithique Hydrotech 6125 est un composé de bitume caoutchouté flexible appliqué à chaud d'une épaisseur de deux à trois fois supérieure à la plupart des produits concurrents. Cette membrane souple, sans aucun joint, très résistante, épouse les formes les plus complexes. Elle s'introduit dans les moindres interstices, assurant ainsi une étanchéité instantanée, continue et durable.

La membrane monolithique Hydrotech 6125, sécuritaire et facile à poser, offre un rapport qualité-prix inégalé. Elle est idéale pour l'imperméabilisation de vos travaux de fondations, tunnels, ponts, stationnements, terrasses et toitures.



LES AVANTAGES DE LA MEMBRANE MONOLITHIQUE HYDROTECH 6125

Membrane d'une épaisseur supérieure

La membrane monolithique Hydrotech 6125 s'applique en une épaisseur moyenne de 5 mm, par rapport à une épaisseur de 1,5 à 2,3 mm pour la plupart des membranes concurrentes. Cette épaisseur supérieure :

- > permet l'application sur différents types de substrats
- > assure l'efficacité du recouvrement des fissures
- > améliore les propriétés d'autocolmatage

Excellente adhérence

La membrane s'adapte facilement aux irrégularités du substrat, elle assure une excellente adhérence à toute surface de béton, gypse, maçonnerie, acier ou bois. L'eau ne pouvant circuler sous la membrane en cas de dommages, ceux-ci sont faciles à repérer et à réparer.

Pose facile des solins et détails de construction

Lors de la pose à chaud, la membrane Hydrotech 6125 est visqueuse, elle épouse les contours des surfaces et s'unit intimement au substrat sans former de plissements et boursouflures. Aucun renfort additionnel n'est nécessaire pour les fissures microscopiques sur les surfaces de béton. Pour les fissures plus larges, changement de plan, joint de construction et autres points critiques, la feuille de renfort en néoprène noyée entre deux couches de membrane monolithique Hydrotech 6125 assure une triple protection.

Aucun solvant

La membrane monolithique Hydrotech 6125 est composée à 100% de matières solides. Ne contenant pas de solvant, elle n'implique aucun système en deux composés exigeant un mélange et ne présente donc aucun risque de défaillance lors du séchage.

Application par temps froid

La membrane monolithique Hydrotech 6125 s'applique facilement à des températures



PROJET : CASINO DE MONTRÉAL
ARCHITECTES : MENKES, SHOONER, DAGENAIS / BOUTROS, PRATTE

atteignant -18°C sur des surfaces propres, sèches et libres de gel. Elle conserve une excellente souplesse et une très bonne adhérence à basse température.

Absence de joint

Elle se réchauffe lorsqu'une autre couche de membrane la chevauche, afin de former une fusion monolithique. Cela convient donc parfaitement aux travaux exécutés par étapes et à la pose d'autres solins par la suite. Comme la membrane Hydrotech 6125 est monolithique, la défaillance de joints est impossible.

PROJET : IBM MARATHON, MONTRÉAL
ARCHITECTES : KOHN PENDERSON, FOX & LAROSE, PETTRUCI
GÉRANT DE CONSTRUCTION / ENTREPRENEUR GÉNÉRAL : MAGIL CONSTRUCTION CORPORATION

Application sécuritaire

La pose de la membrane monolithique Hydrotech 6125 ne requiert aucun chalumeau, éliminant ainsi tout risque d'incendie lors de son installation.

Accélère les travaux

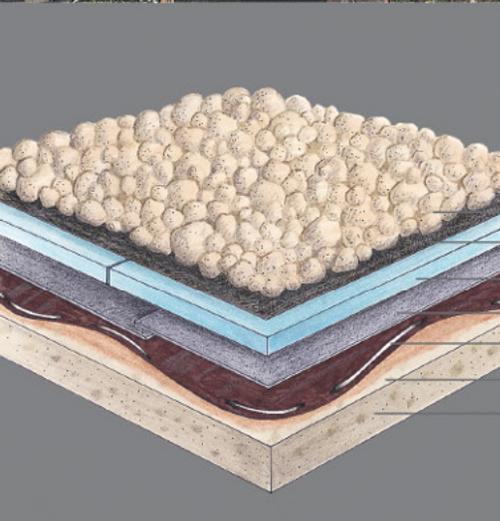
La membrane monolithique Hydrotech 6125 n'est pas affectée par le mauvais temps, notamment la pluie, la neige ou le gel, même tout de suite après son application. Une fois protégée, la surface peut être accessible aux autres corps de métier, ce qui accélère les travaux.

En accord avec l'environnement

La membrane Hydrotech 6125 contient une quantité appréciable de matières recyclées. Elle est également livrée dans des contenants recyclés. Contrairement aux membranes et autres composantes des toitures traditionnelles qui doivent être mises au rebut et remplacées après un certain nombre d'années, la membrane 6125 adhère au substrat de façon permanente. De plus, si elle est endommagée, elle peut être régénérée.

Fiabilité et durabilité

La Membrane monolithique Hydrotech 6125 a fait ses preuves depuis plus de 45 ans dans toutes sortes de conditions climatiques en Amérique du Nord et dans le monde entier. Elle est conforme à la norme 37-GP-50M89 la plus récente de l'ONGC (Office des normes générales du Canada) pour le bitume caoutchouté appliqué à chaud. Elle a mérité, pour le système de toiture à membrane protégée, la plus haute cote décernée par le British Board of Agreement (BBA) du Royaume-Uni, qui la décrit comme une barrière efficace contre l'infiltration de l'eau pour la vie utile de la toiture. AGRÉMENTS N° 90/2431 ET 90/2432

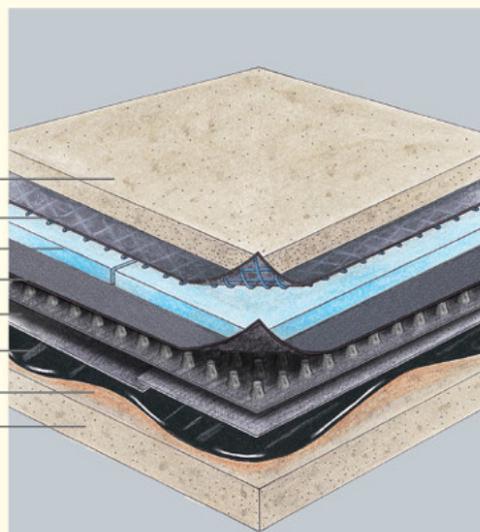


> Toitures à membrane protégée

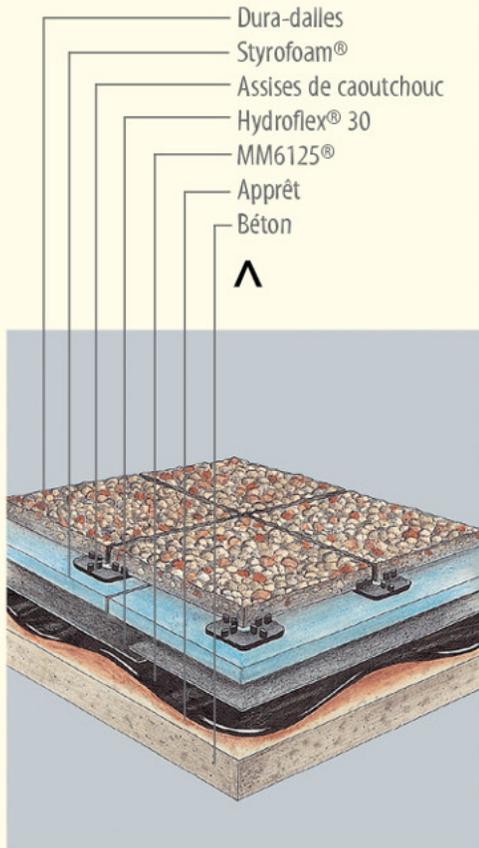
Pierre
Toile filtrante
Styrofoam®
Hydroflex® 30
MM6125®
Apprêt
Béton

Assemblage de dalles superposées <

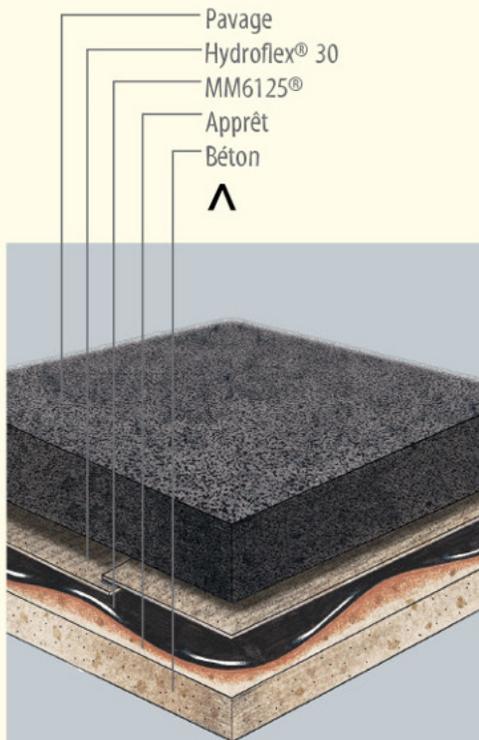
Béton
Hydrodrain® 300
Styrofoam®
Hydrodrain® 700
Hydroflex® 30
MM6125®
Apprêt
Béton



Terrasse intégrale



Stationnement



> Toit-jardin



- Végétation extensive
- Lite Top®
- Lite Top® Filter
- Gardendrain® GR-30
- Feutre de rétention
- Hydrodrain® 300
- Styrofoam®
- Root Stop Standard
- Hydroflex® 30
- MM6125®
- Apprêt
- Béton

Assemblage renforcé d'un polyester (Épaisseur – 5,0 mm)

- Protection Hydroflex®
- MM6125®
- Renfort-polyester
- MM6125®
- Apprêt
- Béton





V Membrane monolithique 6125

Un apprêt est appliqué sur le substrat avant l'installation de la membrane imperméabilisante. La membrane, appliquée en deux couches visqueuses à une épaisseur de 5 mm est renforcée d'une armature de polyester.



> Solins / Détails

La feuille de renfort en néoprène, Flex-Flash UN, est noyée entre deux couches de membrane aux changements de plans, joints d'expansion, drains et autres points critiques afin d'assurer une triple protection.

> Séparation / Protection

Une feuille de polyéthylène 5 mil ou la feuille de bitume caoutchouté renforcée d'un voile de verre Hydroflex® 30 est utilisée pour séparer la membrane des autres composantes de l'assemblage. La feuille Hydroflex® 30 offre également une protection additionnelle contre les abus occasionnés par les travaux de construction.

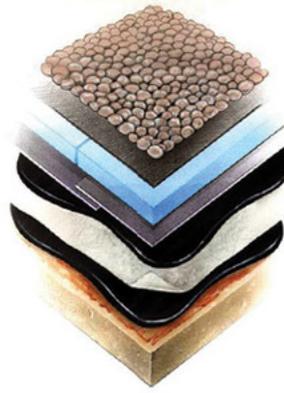
SYSTÈME D'IMPERMÉABILISATION POUR MURS DE FONDATIONS

Les ouvrages souterrains présentent souvent des surfaces irrégulières ou autres conditions difficiles. La membrane Hydrotech 6125, de par sa nature liquide, se prête parfaitement à ce genre de travaux. Suite à son installation et avant le remblaiement, la membrane doit être protégée soit par des panneaux de protection robustes, des panneaux drainant Hydrodrain® ou un isolant rigide extrudé de type IV.

Hydroshield®
MM6125®
Polyestère
MM6125®
Apprêt
Béton



LE SYSTÈME DE TOITURE À MEMBRANE PROTÉGÉE DE HYDROTECH



<
UN SYSTÈME CONÇU PAR HYDROTECH POUR ACCROÎTRE LA VIE UTILE DE LA TOITURE

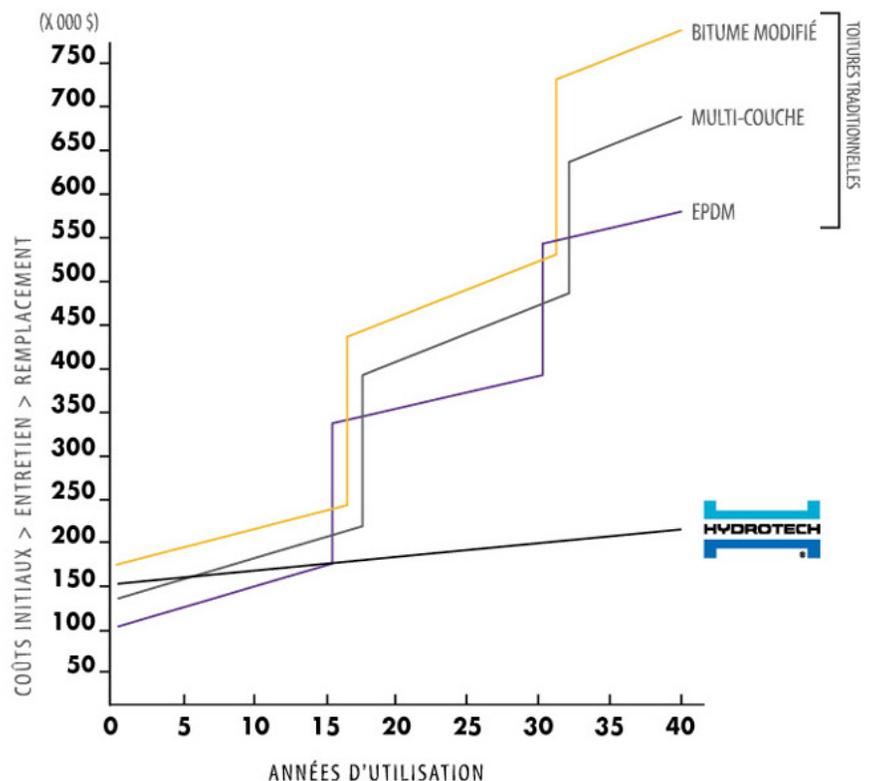
DURABLE & ÉCONOMIQUE

Les toitures traditionnelles sont constamment soumises à des charges structurelles et environnementales qui les exposent à des défaillances prématurées.

Avec le système à membrane protégée de Hydrotech ces charges sont en grande partie évitées. La membrane monolithique Hydrotech 6125 appliquée sur le côté tempéré du système est protégée contre les chocs thermiques, les rayons UV, les mouvements de l'air et les dommages mécaniques grâce à une feuille de protection robuste et l'isolant de polystyrène extrudé. L'isolant installé de façon indépendante, est libre de réagir à ses propres facteurs de tension thermique.

Le système d'étanchéité utilisant cette membrane robuste et flexible, adhérant complètement au substrat, est entièrement renforcée et protégée. Il est conçu pour être une installation permanente et économique, nécessitant des dépenses d'entretien minimales.

ANALYSE DU COÛT DU CYCLE DE VIE DES SYSTÈMES DE TOITURES *



-Vie Moyenne des toitures traditionnelles rapportées par l'industrie.
*Pour plus d'information, contactez votre représentant Hydrotech.



PROJET : PACIFIC BELL, SAN RAMON
ARCHITECTES : SKIDMORE, OWINGS & MERRILL



V
PROJET : PLACE VILLE MARIE, MONTRÉAL
ARCHITECTES : ARCOP



<
PROJET : ROCK 'N' ROLL HALL OF FAME, CLEVELAND
ARCHITECTES : PEI, COBB, FREED & PARTNERS



V
PROJET : EXPERIENCE MUSIC BUILDING, SEATTLE
ARCHITECTE : FRANK O. GEHRY

PROJET : HOTEL DE VILLE, QUÉBEC
ARCHITECTES : LEMAY

L'ÉTANCHÉITÉ DES ÉDIFICES LES PLUS PRESTIGIEUX EST SIGNÉE HYDROTECH

L'étanchéité des édifices les plus prestigieux est effectuée par des professionnels accrédités par Hydrotech. Les systèmes d'étanchéité d'Hydrotech sont installés uniquement par des applicateurs approuvés, choisis pour leurs compétences. Ils sont formés et entraînés à respecter les normes rigoureuses de pose recommandées par Hydrotech. Chaque applicateur a le personnel et l'équipement spécialisés pour installer les systèmes d'étanchéité en conformité avec les directives fournies par Hydrotech.

Le choix d'une entreprise spécialisée dans la pose des systèmes Hydrotech, ayant une bonne connaissance des produits et de leurs exigences d'application, constitue la meilleure garantie de qualité et de satisfaction.

LES MEMBRANES HYDROTECH CORP.

CANADA :
MEMBRANES HYDROTECH CORP.
10 951, Parkway
Ville d'Anjou (Qc) H1J 1S1
Tél : (514) 353-6000
(800) 361-8924
Fax : (514) 354-6649

ÉTATS-UNIS :
AMERICAN HYDROTECH INC.
303, East Ohio Street, suite 2700
Chicago (IL) 60611
Tél : (312) 337-4998
Fax : (312) 661-0731

courriel : info@hydrotechmembrane.ca
www.hydrotechmembrane.ca

Autres produits de qualité proposés par Hydrotech.

HYDRODRAIN®

HYDROFLEX®

GARDEN ROOF®



Les renseignements présentés dans cette brochure sont basés sur nos connaissances et sur des essais réalisés conformément aux méthodes reconnues. Ils sont sujets à changement sans préavis. Les Membranes Hydrotech Corp. ne présente pas lesdits renseignements comme des recommandations dont l'utilisation contrevient à tout brevet ou droit réservé. Cette brochure sur la membrane flexible Hydrotech 6125 remplace toutes les brochures Hydrotech précédentes. La vente de ces produits est assujettie aux conditions de vente, y COMPRIS les GARANTIES LIMITÉES, énoncées dans les factures Membranes Hydrotech Corp.
©2002 HYDROTECH MEMBRANE CORPORATION.