

GEOSMART EPDM

LA MEMBRANE IDÉALE POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS



PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

GeoSmart EPDM d'Elevate™ est une membrane en caoutchouc synthétique spécialement conçue pour imperméabiliser les bassins de petite et moyenne taille en un minimum de temps et d'effort.

Les membranes GeoSmart EPDM sont disponibles en panneaux de grande taille pouvant atteindre 36 m de large pour une installation sans joints in situ. Cela garantit une installation rapide, simple et sûre qui n'est pas affectée par les conditions climatiques et qui ne nécessite pas d'outillage particulier.

La simplicité du système, en combinaison avec les propriétés exceptionnelles de l'EPDM en termes de durabilité, élasticité, flexibilité et résistance aux poinçonnements font de la membrane GeoSmart EPDM le choix idéal pour les applications de confinement de l'eau, telles que les bassins agricoles, les fosses et les couvertures d'ensilage.





Mise en oeuvre d'un seul tenant

Les larges panneaux GeoSmart EPDM facilitent considérablement son installation et éliminent le besoin de réaliser des joints in situ. Les installations de base ne requièrent aucun outil ni équipement spécial et peuvent être effectuées indépendamment des conditions climatiques.



Durable

La composition chimique de GeoSmart EPDM la rend extrêmement résistante aux UV, à l'ozone, aux microorganismes et aux conditions climatiques extrêmes. Elle ne contient aucun plastifiant ou antioxydant susceptible de migrer et de provoquer son vieillissement prématuré. La membrane GeoSmart EPDM conserve ses propriétés physiques et mécaniques sur plusieurs décennies et nécessite peu ou pas d'entretien.



Flexible et élastique

GeoSmart EPDM est adaptée à une large gamme de substrats et peut s'allonger jusqu'à 300 % dans toutes les directions sans se fissurer. Cette flexibilité exceptionnelle permet à la membrane d'épouser parfaitement les formes du bassin, de s'adapter aux mouvements du support et d'afficher une résistance élevée au poinçonnement statique. Elle reste souple tout au long de sa vie, même à des températures allant jusqu'à -45 °C.



Respectueuse de l'environnement

La durabilité exceptionnelle de GeoSmart EPDM ainsi que sa facilité de réparation réduisent considérablement son impact environnemental. Chimiquement inerte, elle ne libère aucun contaminant dans l'air ou dans l'eau, ce qui la rend plus sûre pour la faune et la flore aquatique.



Angle de frottement élevé

La structure légèrement rugueuse de GeoSmart EPDM facilite le processus d'installation et les éventuels matériaux de recouvrement sont plus stables sur les pentes. Ceci réduit également le risque d'accidents par glissade.

Bassins d'irrigation

La membrane GeoSmart EPDM d'Elevate peut être utilisée dans tout un éventail d'applications agricoles, comme les bassins d'irrigation. Elle ne libère aucun composé chimique dans l'eau et a une durée de vie de plusieurs décennies, que la membrane soit exposée ou couverte.



Fosses à lisier

La membrane GeoSmart EPDM constitue une solution simple et économique pour stocker le lisier. Ce type d'application requiert une étanchéité à long terme, essentielle pour protéger la qualité du sol et de l'eau souterraine.





Couvertures d'ensilage

La membrane GeoSmart EPDM offre une solution optimale pour les applications de couverture d'ensilage, en protégeant les aliments de l'air et de l'eau tout en préservant leur valeur nutritionnelle. Sa durabilité exceptionnelle permet de réutiliser la même membrane pendant plusieurs années.

Confinement de l'eau

Outre les applications agricoles, d'autres projets de confinement de l'eau nécessitent une membrane d'étanchéité efficace et fiable, par exemple les bassins d'orage conçus pour réduire le risque d'inondations ou les bassins d'incendie qui permettent d'avoir une réserve d'eau à disposition pour lutter contre le feu.



Bassins d'eaux usées

Les membranes GeoSmart EPDM ont un large éventail de résistances chimiques et protégeront l'environnement des éventuelles pollutions. Prenez toujours contact avec votre représentant local Elevate pour vérifier la compatibilité chimique de la membrane EPDM.



Caractéristiques du produit

Les membranes GeoSmart EPDM sont préassemblées en usine à l'aide de joints vulcanisés extrêmement résistants. Ces joints sont réalisés dans des conditions standard et vérifiés via le contrôle de la production en usine. Les panneaux de très grande largeur sont spécialement produits pour les applications en un seul panneau.

	Rouleaux standard	Panneaux sur mesure
Épaisseur	0,8 mm - 1,0 mm - 1,2 mm	0,8 mm - 1,0 mm - 1,2 mm
Largeur	3 m - 4,5 m - 6 m - 7,5 m - 9 m - 10,5 m - 12 m - 15 m - 18 m - 24 m - 30 m - 36 m	multiples de 1,5 m (e.g. 18 m, 21 m, 46,5 m, etc.)
Longueur	30 m - 45 m - 60 m & 42 m - 48 m (pour les applications de couverture d'ensilage de 0,8 mm)	Max. 60 m

Remarque: Les largeurs standard ne sont pas toutes disponibles dans toutes les longueurs et épaisseurs. Le poids maximum pour les panneaux sur mesure est de 2000kg.

Les propriétés techniques de GeoSmart EPDM sont décrites en détails dans les fiches techniques (FT) et les fiches de données de sécurité (FDS), disponibles sur www.HolcimElevate.com

Certification produit

Nos usines EPDM sont certifiées ISO 9001 et ISO 14001. La membrane GeoSmart EPDM a obtenu le marquage CE, prouvant qu'elle répond aux exigences européennes actuelles en matière de sécurité, de santé, d'environnement et de protection du consommateur. GeoSmart EPDM est également certifiée par des organismes nationaux et internationaux, par exemple, la certification française ASQUAL (pour la membrane de 1,2 mm). Dans le cadre de ces certifications, des contrôles réguliers sont réalisés dans nos usines afin de vérifier le processus de production, le suivi du contrôle qualité et la qualité du produit fini.





ELEVATE

Pour plus d'informations veuillez contacter:

Holcim Solutions and Products EMEA BV
Ikaroslaan 75
1930 Zaventem
BELGIQUE

HolcimElevate.com

Cette brochure est destinée uniquement à mettre en évidence les produits et les spécifications Elevate. Ces informations sont sujettes à des modifications sans préavis. Tous les produits et spécifications sont indiqués en poids et mesures approximatifs. Pour obtenir de plus amples informations sur les produits et les détails, veuillez consulter les informations techniques publiées sur www.HolcimElevate.com. Holcim s'engage à fournir des matériaux de qualité conformes aux spécifications produit publiées par Holcim. Étant donné que ni Holcim lui-même ni ses représentants ne pratiquent l'architecture, Holcim n'émet aucune opinion et décline expressément toute responsabilité quant à la solidité de toute structure sur laquelle ses produits peuvent être appliqués. La sélection du produit approprié et son application correcte relèvent de la responsabilité du client et non d'Holcim. Si des questions se posent quant à la solidité d'une structure ou à sa capacité à supporter correctement une installation prévue, le propriétaire doit obtenir l'avis d'ingénieurs en structure compétents avant de procéder. Holcim n'accepte aucune responsabilité pour toute défaillance structurelle ou pour les dommages qui en résultent et aucun représentant Holcim n'est autorisé à modifier cette clause de non-responsabilité.