



## MEMBRANE ÉLASTOMÈRE CIMENTEUX BICOMPOSANT D'IMPERMEABILISATION ET DE PROTECTION DES SURFACES BETON ET MAÇONNERIE.



Description	<p>AQUAPROOF CEMFLEX est un produit bi-composant composé d'un prémélange en poudre (composant A) à base de ciment avec des particules additives et un composant liquide (composant B). Le mélange est applicable manuellement ou par pulvérisation, sur des surfaces horizontales et verticales (béton ou ouvrages de maçonnerie). Une fois séché, AQUAPROOF CEMFLEX devient un revêtement adhésif, imperméable.</p>
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Excellente adhésion au support.</li> <li>▪ Il recouvre les fissures du support existant o successives.</li> <li>▪ Il est imperméable à l'eau aussi bien avec une pression positive que négative.</li> <li>▪ Il conserve ses caractéristiques même après un contact constant et prolongé avec de l'eau.</li> <li>▪ Il est perméable au vapeur d'eau et constitue en même temps une excellente barrière anti carbonatation.</li> <li>▪ Il résiste aux cycles de gel et dégel.</li> <li>▪ Il ne contient pas de solvants, il ne libère pas de substances nocives.</li> </ul>
Domaine d'application	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Comme revêtement imperméabilisant de structures, en béton ou sur des ouvrages de maçonnerie, où sont nécessaires des performances constantes au cours du temps avec des contacts réguliers ou prolongés avec l'eau.</li> <li>▪ Comme revêtement imperméabilisant sur des structures comme des terrasses et des balcons.</li> <li>▪ Comme sous-revêtement imperméabilisant de piscines, cuves, réservoirs.</li> <li>▪ Comme revêtement imperméabilisant de réservoirs à eau.</li> </ul>
Méthode d'application	<p><u>Préparation de la surface :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Les surfaces seront exemptes de poussières, de parties non adhérentes et sans eaux stagnantes. Les traces de sels ou de salissures superficielles nuisant à la bonne adhérence seront éliminées.</li> <li>▪ Les inégalités, reprises, fissures, nids de graviers et toutes discontinuités seront obturées et égalisées avec un ciment à prise rapide. Les surépaisseurs, angles et aspérités seront adoucis par meulage. Un chanfrein adoucira le raccord entre les murs et le pied des fondations.</li> <li>▪ Les fissures (de retrait) de plus de 3 mm sont traitées avec le mortier sans retrait AQUAPROOF CEMFLEX TIXO.</li> <li>▪ Appliquer sur un support humide mais sans « eau brillante » en surface.</li> </ul> <p><u>Méthode d'application :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mélanger les deux composants à l'aide d'un outil approprié en versant le composant A (poudre) dans le composant B (liquide) jusqu'à ce que le mélange soit homogène et</li> </ul>

dépourvu de grumeaux. Éviter des excès de mélange ou des outils fonctionnant à une vitesse excessive (> 600 g/minutes). Laisser reposer pendant 5 minutes environ puis mélanger de nouveau pendant 1 ou 2 minutes : appliquer au plus tard 1 heure environ après le mélange (ce temps peut diminuer dans des conditions environnementales sèches et ventilées). Ne pas appliquer avec des températures inférieures à 5°C et supérieures à 30°C.

- Appliquer à l'aide d'un pinceau (pour les applications par pulvérisation, consulter notre service technique) la première couche avec une épaisseur pas inférieure à 1 mm (rendement pour 1 mm d'épaisseur environ 1,6 kg/m<sup>2</sup>). Si le pinceau déplace le produit, cela signifie que le support n'est pas suffisamment mouillé. La deuxième couche d'environ 1 mm doit être appliquée sur la première suffisamment durcie (pas moins de 6÷8 heures dans des conditions environnementales normales).
- Les fissures actives sont traitées avec une grille de renfort entre les deux couches.
- Attention à d'éventuels phénomènes de condensation superficielles qui doivent être tout de suite éliminés (éponge).

**Finition :**

- Si une couche de finition supplémentaire est nécessaire : AQUAPROOF CEMFLEX ne convient pas pour la finition avec des peintures à base de solvants.

Caractéristiques	Performance
Apparence	Composant A : poudre Composant B : liquide
Couleur	Blanc (gris sur demande)
Densité	1,7 kg/litre
Consommation (dépendant de la rugosité de la surface)	3,5 kg/m <sup>2</sup>
Début de la prise	1h
Fin de la prise	5 – 6 h
Résistance à la pression hydrostatique positive	1,5 bar
Résistance à la pression hydrostatique négative	1 bar
Capacité de pontage des fissures	0,6mm
Capacité de pontage des fissures (EN 1062-7 et EN 1062-11)	20°C : A4 -20°C : A3
Capacité de pontage des fissures dynamiques (EN 1062-7 et EN 1062-11)	20°C : B4.1.
Résistance à la traction (EN ISO 527)	0,9 N/mm <sup>2</sup> (28 jours)
Elongation (EN ISO 527-1/-2)	27,2% (28 jours)
Adhérence au béton	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau (EN 1062-3)	0,01 Kg m-2 h-0.5
Perméabilité au vapeur d'eau (EN ISO 7783)	Classe I SD : 1,37
Perméabilité au CO2 (EN 1062-6)	130-160
Diffusion ions chlorures (EN 13687-1EN 14629)	Pas diffusion expecté car absorption d'eau < 0,01 kg/m <sup>2</sup>
Stockage	12 mois dans les emballages d'origine, pas ouverts, maintenus dans un environnement sec et protégé, à une température compris entre 5°C et 35°C.
Emballage	Composant A : 25kg Composant B : 11 L
Précautions	Veuillez consulter la fiche de sécurité.

DATE DE CET EDITION : 12/03/2020

Nos conditions générales de vente sont de stricte application. Ce document n'a pas valeur contractuelle. L'édition de cette fiche technique annule et remplace l'édition précédente. Les informations données dans cette fiche technique le sont à titre informatif et conseils. À tout moment, le contenu de cette fiche technique peut être adapté en raison des évolutions technique ou de législation. Nos informations sont transmises de bonne foi et sans garantie. La mise en œuvre et l'utilisation des systèmes relèvent de la responsabilité pleine et entière de l'utilisateur. HEVADEX bvba ne peut en aucun cas être tenue responsable pour des dégâts éventuels résultant d'une utilisation inadéquate. Notre responsabilité se limite à la valeur des marchandises livrées. L'utilisateur du produit doit préalablement tester la compatibilité du produit avec les supports pour l'application et but recherchés. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Pag.2 de 2