

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaProof® P-1200

MEMBRANE FPO EN FEUILLE À ADHÉRENCE TOTALE POUR L'ÉTANCHÉITÉ POST-APPLIQUÉE DE STRUCTURES SOUTERRAINES

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaProof® P-1200 est une membrane d'étanchéité composite en feuille, flexible et homogène, basée sur la technologie de polyoléfine flexible (FPO). Elle s'utilise en conjonction avec l'adhésif SikaProof®-11H (applications horizontales) ou SikaProof®-11V (applications verticales) pour former le système d'étanchéité SikaProof® P-1201 en post-application et entièrement collé pour les structures en béton armé.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaProof® P-1200 doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Protection contre l'humidité et étanchéité du béton pour les sous-sols et autres structures souterraines contre les infiltrations d'eaux souterraines. Convient pour une utilisation sur :

- Dalles horizontales en béton armé, platelages et terrasses / estrades
- Murs verticaux en béton armé
- Extensions et travaux de reconstruction
- Structures préfabriquées

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®

07 13 00 | REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILISATION EN FEUILLES

Composition / Fabrication

Couche de membrane

Polyoléfine flexible (FPO)

Conditionnement

Rouleaux emballés individuellement dans un film PE jaune.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Système en post-application et en adhérence totale sur les structures en béton armé existantes
- Pas d'infiltration latérale d'eau entre la structure en béton et le système de membrane
- Grande flexibilité et pontage des fissures
- Etanchéité élevée et éprouvée
- Facile à installer avec des joints entièrement collés (pas de soudure nécessaire)
- Application à froid
- Bonnes capacités de résistance à la déchirure et aux chocs
- Résistance temporaire aux intempéries et aux rayons UV durant la phase de construction
- Hautement durable et résistant au vieillissement
- Résistant aux éléments agressifs présents dans les eaux souterraines naturelles et le sol
- Peut être combiné avec d'autres systèmes d'étanchéité et de scellement de joints Sika approuvés

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Test fonctionnel, SikaProof® P-1201 & Sikadur Combiflex®, WISSBAU, Rapport d'essai No. 2016-397
- Radon Diffusion, SikaProof® P-1201, Dr Kemski, Rapport d'essai No.2017061601e

| | | |
|---------------------------------|---|--------------|
| | Longueur | 20 m |
| | Largeur | 1.00 m |
| Aspect / Couleur | Membrane en feuille avec embossage sur une face / jaune clair | |
| Durée de conservation | 24 mois à partir de la date de production | |
| Conditions d'entreposage | Entreposer au sec et à l'horizontale entre 5 °C et 30 °C. Protéger de la lumière directe du soleil, de la pluie, de la neige, de la glace, de l'humidité, etc. Ne pas empiler les palettes de rouleaux de membrane les unes sur les autres, ni sous les palettes de tout autre matériau pendant le transport ou l'entreposage. Toujours se référer à l'emballage. | |
| Épaisseur effective | 1.20 mm (-5 / +10 %) | (ASTM D3767) |
| Masse surfacique | 1.20 kg/m ² (-5 / +10 %) | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Résistance aux chocs | ≥ 400 mm 190 lb (pas de perforation) | (EN 12691, Method A) (ASTM E154) |
| Résistance aux charges statiques | ≥ 20 kg | (EN 12730) |
| Résistance à la pénétration de racines | Réussi | (CEN/TS 144416) |
| Résistance à la rupture | ≥ 13.8 N/mm ² (2,000 psi min.) | (ASTM D412) |
| Module d'élasticité en traction | ≤ 60 N/mm ² (±10 %) | (EN ISO 527-3) |
| Allongement | ≥ 500 % | (ASTM D412) |
| Résistance à la déchirure (clou) | <u>Sens machine</u> ≥ 135 N <u>Sens travers</u> ≥ 135 N | (EN 12310-1) |
| Viellissement accéléré en milieu alcalin | Réussi (28 jours / 23 °C) | (EN 1847) |
| Diffusion de la vapeur d'eau | 3.45 x 10 ⁹ g/Pa.S.m ² (0.06 perms) | (ASTM E96) |
| Étanchéité à l'eau | Réussi (<i>Method B, 24 h / 60 kPa</i>) Réussi, jusqu'à 7 bar (234 pi) (SikaProof® P-1201 system) | (EN 1928) (ASTM D5385) |
| Résistance à la migration latérale de l'eau | Réussi - 7 bar (234 pi) (système SikaProof® P-1201) | (ASTM D5385 modified) |
| Durabilité de l'étanchéité aux produits chimiques | Réussi (28 jours / 23 °C) | (EN 1847) |

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

| | |
|-----------------------------|--|
| Structure du système | SikaProof® P-1200 fait partie du système SikaProof® P-1201 : <u>Membrane d'étanchéité</u> SikaProof® P-1200 <u>Adhésifs</u> SikaProof® Adhesive-11V ou SikaProof® Adhesive-11H |
| | Produits complémentaires : <ul style="list-style-type: none"> Des accessoires et produits complémentaires sont disponibles pour le traitement des détails de construction et les raccords. |

MODE D'EMPLOI

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Humidité du substrat | ≤ 4 % parties par poids. |
|-----------------------------|--------------------------|

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

- Guide d'utilisation Sika® : Membranes collées *in-situ* système SikaProof®- P1201

RESTRICTIONS

- Les travaux d'installation ne doivent être effectués que par des entrepreneurs formés et agréés par Sika ou ayant une solide compétence ou expérience dans ce type d'application.
- Protéger la membrane SikaProof® P-1200 contre les dommages mécaniques immédiatement après la fin de l'installation.
- La membrane SikaProof® P-1200 ne résiste pas de manière permanente aux UV et aux intempéries. Elle doit être protégée au plus tard 3 mois (90 jours) après l'installation.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

LOI SUR LES PRODUITS DANGEREUX - ARTICLE 2

Ce produit est un article manufacturé ne nécessitant pas de fiche de données de sécurité pour sa commercialisation, son transport ou son application au chantier, au sens de la Loi sur les produits dangereux - Article 2. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne fait pas l'objet d'une classification « Produits dangereux » et ne contiennent pas de substances dangereuses. Toujours porter les équipements de protection individuelle appropriés (incluant les lunettes de sécurité et les gants) pour manipuler et installer les produits Sika®.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

QUALITÉ DU SUBSTRAT

Se référer au Guide d'utilisation Sika® : Membranes collées *in-situ* Système SikaProof® P-1201

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

SikaProof® P-1200 est un composant du système d'étanchéité post-appliqué SikaProof® P-1201 à membrane en feuille. Pour plus d'informations et de conseils, consulter la fiche technique actuelle du système et le Guide d'utilisation du système SikaProof® P-1201, qui doivent toujours être ajustés aux conditions réelles du site.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.