

FICHE TECHNIQUE DU SYSTÈME

SikaProof® P-1201 System

MEMBRANE FPO EN ADHÉRENCE TOTALE ET POST-APPLIQUÉE POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES STRUCTURES SOUTERRAINES

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaProof® P-1201 System est un système de membrane d'étanchéité composite en adhérence totale et destiné aux structures en béton armé. Il se compose d'une membrane embossée à base de polyoléfine flexible (FPO), SikaProof® P-1200 et d'un adhésif PU bicomposant, SikaProof® Adhesive-11 (H ou V). Le SikaProof® P-1201 System est un système post-application, s'installant à froid sur la structure en béton armé mûrie.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaProof® P-1201 System ne peut être appliqué que par des professionnels expérimentés.

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

- Les murs verticaux en béton armé
- Les dalles horizontales en béton armé, saillies, platelages/terrasses et socles
- Travaux d'agrandissement et de reconstruction
- Structures préfabriquées

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système

SikaProof® P-1201 System

Membrane d'étanchéité

Adhésif

SikaProof® P-1200

SikaProof® Adhesive-11H (Horizontal)

SikaProof® Adhesive-11V (Vertical)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Système en adhérence total empêchant toute infiltration latérale d'eau entre la structure en béton armé et le système de membrane.
- Haute flexibilité et capacité de pontage des fissures
- Étanchéité élevée ayant fait ses preuves
- Facile à installer avec des joints entièrement collés (pas de soudure nécessaire)
- Application à froid
- Résistance temporaire aux intempéries et aux rayons UV pendant la construction.
- Hautement durable et résistant au vieillissement
- Résistant aux éléments agressifs présents dans les eaux souterraines naturelles et dans le sol.
- Peut être combiné avec d'autres systèmes d'étanchéité et de scellement de joints Sika approuvés.

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Test de fonctionnement, Wissbau, selon les normes allemandes, rapport d'essai n° 2016-397.
- Diffusion du radon, SikaProof® P-1201, Dr Kemski, Rapport d'essai No.2017061601e

Se référer à la procédure d'installation la plus récente du système SikaProof® P-1201 pour obtenir des informations sur les accessoires compatibles et les produits complémentaires utilisés pour créer les détails et les raccords appropriés

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux chocs	≥ 400 mm 190 lb (pas de perforation)	(EN 12691, Method A) (ASTM E154)
Résistance à la pénétration de racines	Réussi Réussi	(CEN/TS 14416)
Force d'adhérence	≥ 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Résistance au pelage	≥ 80 N/50 mm, sur béton structural durci ≥ 30 lb/po, sur béton structural durci	(EN 1372) (ASTM D903)
Résistance au pelage (joint)	≥ 50 N/50 mm ≥ 18 lb/po	(EN 12316-2) (ASTM D1876)
Viellissement accéléré en milieu alcalin	Réussi Réussi	(EN 1847) (28 j / +23 °C) (EN 1928, Method B) (24 h / 60 kPa)
Diffusion de la vapeur d'eau	3,45 x 10 ⁻⁹ g/Pa·S·m ² (0,06 perms)	(ASTM E96)
Résistance à la migration latérale de l'eau	Réussi, jusqu'à 7 bar (100 lb/po ²)	(ASTM D5385 modified)
Perméabilité au radon	Diffusion du radon, SikaProof® P-1201, Dr Kemski, Rapport d'essai No.2017061601e	
Température de service	-18 °C (0 °F) min. / 35 °C (95 °F) max.	

MODE D'EMPLOI

Consommation	Consulter la fiche technique en vigueur de l'adhésif SikaProof®-11H ou de l'adhésif SikaProof®-11V pour connaître les taux de consommation typiques.	
Humidité du substrat	≤ 4 % en poids, mesuré avec un humidimètre Tramex®, sans humidité ascendante.	
Délai maximal d'utilisation	Consulter la fiche technique actuelle de SikaProof® Adhesive-11H ou SikaProof® Adhesive-11V pour obtenir des informations sur la durée de vie en pot typique.	

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	07 13 00 SHEET WATERPROOFING 07 13 00 REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILISATION EN FEUILLES	
Conditionnement	Se référer à la fiche technique de chaque produit	
Durée de conservation	Se référer à la fiche technique individuelle de chaque produit	
Conditions d'entreposage	Se référer à la fiche technique individuelle de chaque produit	

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.

RESTRICTIONS

L'installation du SikaProof® P-1201 System doit être effectuée uniquement par des applicateurs agréés et formés ou jugés compétents par Sika®.

- Le Guide d'utilisation du SikaProof® P-1201 System avec ses directives et informations techniques, doit être respecté
- Ne pas installer SikaProof® P-1201 System en cas de pluie, de neige ou de tempête de sable continue et prolongée
- La qualité et l'état du substrat doivent être satisfaisants ou un traitement ou des mesures appropriés doivent être appliqués
- Une qualité de béton adéquate (conception du mélange et mise en oeuvre) est nécessaire pour obtenir une adhérence totale et optimale du système de membrane SikaProof® P-1201 System sur le béton structural mûri
- Des solutions de scellement de joints Sika® supplémentaires (SikaSwell® minimalement) doivent être utilisées pour les raccords, autour des pénétrations et dans les joints de construction et de dilatation
- Protéger le système de membrane immédiatement après la fin des travaux d'installation afin de prévenir tout dommage
- SikaProof® P-1201 System n'est pas formulé pour résister à l'exposition permanente aux UV et aux intempéries. Il doit toujours être protégé contre l'exposition aux UV pendant une période définie en fonction des conditions climatiques et de la région géographique. Pour de plus amples informations, se reporter au guide d'utilisation actuel SikaProof® P-1201 System
- SikaProof® P-1201 System ne peut être installé sur des structures exposées de manière permanente aux rayons UV et aux intempéries
- SikaProof® P-1201 System n'est pas conçu pour être utilisé sur des structures soumises à l'impact direct de circulation

Pour des informations et des conseils plus détaillés, se reporter au Guide d'utilisation en vigueur du SikaProof® P-1201 System.

Utilisation standard recommandée :

Sika recommande d'utiliser le SikaProof® P-1201 System pour l'imperméabilisation ou l'étanchéité des constructions souterraines jusqu'à une certaine limite. Se référer à la section 4 "Conception du projet" du guide d'utilisation SikaProof® P-1201 System en vigueur pour sélectionner le type de système de membrane SikaProof® le plus approprié.

Contactez le service technique de Sika pour obtenir des informations supplémentaires et une assistance sur la sélection et la spécification de la solution appropriée pour un projet spécifique.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

QUALITÉ DU SUBSTRAT

La structure en béton armé doit présenter les caractéristique suivantes :

- Béton durci et offrant une résistance à la compression suffisante, minimum 25 MPa (3600 lb/po²)
- Présenter une résistance à l'arrachement minimale de 1,5 MPa (215 lb/po²)
- Être sèche, saine, propre et exempte de toute contamination (par exemple, poussière, huile, graisse, produit antiadhérent/lubrifiant, etc.)
- Être exempte de défauts de surface tels que : piqûres, vides, alvéoles, fissures, protubérances, etc.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le béton, ou tout autre substrat cimentaire approprié, doit répondre à la qualité de substrat requise. Si le substrat ne répond pas aux exigences, la surface doit être prétraitée avant l'application, afin d'éviter tout dommage ultérieur aux feuilles de membrane.

Pour des informations plus détaillées et des conseils, se référer au Guide d'utilisation en vigueur du SikaProof® P-1201 System.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

La méthode d'installation du SikaProof® P-1201 System est à la pointe de la technologie pour les systèmes de membranes collées, grâce à un collage simple et facile des feuilles de membrane sur un support adhésif préalablement appliqué. Les étapes de préparation suivantes doivent être respectées :

- Préparation et nettoyage du substrat, pour répondre aux exigences de qualité du substrat
- Mélanger la colle 2-C SikaProof® Adhesive-11 (H ou V) conformément à la fiche technique du produit
- Appliquer l'adhésif à l'aide d'une truelle dentée ou d'une raclette à dents sur toute la surface du support (aucun apprêt n'est nécessaire)
- Rouler et presser correctement la membrane sur la couche d'adhésif encore humide
- S'assurer qu'une couche d'adhésif d'une épaisseur minimale de 1 mm est maintenue après le pressage
- Faire chevaucher et coller les feuilles de membrane, avec un chevauchement collé minimum de 90 mm
- Traiter tous les détails et les connexions conformément au Guide d'installation

Pour des informations plus détaillées et des conseils, consulter le Guide d'installation du système SikaProof® P-1201.

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.

Sika Canada inc.

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

Autres sites:

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

Fiche technique du système

SikaProof® P-1201 System
Avril 2021, Édition 01.01
02072090000000003