

NOTICE PRODUIT

SikaProof® P-12

Membrane d'étanchéité FPO auto adhésive, post-appliquée et totalement adhérente pour cuvelage et étanchéité de structures enterrées

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaProof® P-12 est un géo-composite adhérent auto adhésif post-appliqué pour structure en béton armé. Il est composé d'une membrane en polyoléfine flexible (FPO) pré-enduite d'une couche d'adhésif. SikaProof® P-12 est appliqué à froid, sans air chaud ni flamme, par simple collage, après avoir enlevé le film de protection. Il est appliqué sur les structures en béton durci après primarisation avec SikaProof® Primer-01.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaProof® P-12 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Étanchéité et protection des structures en béton pour les sous-sols et autres structures enterrées, étanchéité de cuvelage. Convient pour l'utilisation :

- sur les voiles verticaux
- sur dalles horizontales, saillies, tabliers de pont
- en travaux neufs, extensions et travaux de reconstruction

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Adhère sur les structures en béton existantes
- Entièrement collé à la structure en béton armé
- Aucun passage latéral d'eau entre la structure béton et le système d'étanchéité
- Flexibilité élevée avec capacité de pontage des fissures
- Évalué pour des niveaux d'étanchéité élevés
- Facile à installer avec des joints entièrement auto-adhésifs (pas de soudure à air chaud)

- Appliqué à froid (pas de chaleur ou de flammes nues requises).
- Résistant aux intempéries et aux UV de manière temporaire pendant la phase de construction
- Grande durabilité et résistance au vieillissement
- Résistant aux éléments agressifs de l'eau et des sols
- Peut être combiné avec d'autres systèmes d'imperméabilisation, d'étanchéité et de traitement des joints, les bandes d'arrêt d'eau Sika.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Déclaration Environnementale de Produit (EPD) disponible.

AGRÈMENTS / NORMES

- Cahiers des Clauses Techniques n°57 et 73
- Certificat d'agrément, SikaProof® P, BBA, certificat n° 13-5075
- Essai sur le système, WISSBAU, rapport d'essai n° 2013-253
- Agrément abP sur SikaProof® P-12, rapport d'essai n° MPANRW-2211463-1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Membrane : Colle/adhésif :	Polyoléfine flexible (FPO) Polyoléfine (PO)
Conditionnement	Les rouleaux SikaProof® P-12 sont enveloppés individuellement dans un film PE jaune. Largeur du rouleau : <u>1,0 m</u> Longueur du rouleau : <u>20 m</u>	
Aspect / Couleur	Membrane jaune clair avec un film de protection blanc sur la face arrière.	
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production si correctement stocké, dans emballage d'origine non ouvert (pour date d'expiration, voir l'étiquette).	
Conditions de Stockage	Conservez dans un endroit sec entre +5°C et +30 °C. Les rouleaux seront protégés des rayons du soleil, de la pluie, de la neige et de la glace, humidité, etc. Ne pas empiler les palettes de membranes les unes sur les autres ou sous des palettes de tout autre matériau pendant le stockage ou le transport.	
Déclaration du Produit	Marquage CE selon EN 13967 - Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles plastiques et élastomères empêchant les remontées capillaires du sol (type A & T)	
Épaisseur Effective	Épaisseur totale Épaisseur de membrane Déviation	<u>1,20 mm</u> <u>0,60 mm</u> <u>(-5 /+10 %)</u> [EN 1849-2]
Rectitude	≤ 50mm/ 10 m	[EN 1848-2]
Masse Surfaccique	<u>1,20 kg/m2</u> <u>(-5 /+10%)</u>	[EN 1849-2]

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	≥ 200mm	[EN 12691, Method A]
Résistance au Poinçonnement statique	≥ 20kg	[EN 12730, Method B]
Résistance aux Racines	Conforme	[CEN/TS 14416]
Résistance à la Traction	Sens production : <u>≥ 6,0 N/mm²</u> Perpendiculaire sens production : <u>≥ 6,0 N/mm²</u>	[EN 12311-2]
Module d'Elasticité en Traction	≤ 35 N/mm ² <u>(+/- 10%)</u>	[EN ISO 527-3]
Allongement	Sens production : <u>≥ 350 %</u> Perpendiculaire sens production : <u>≥ 350 %</u>	[EN 12311-2]
Adhérence	≥ 100 N/50mm (sur béton primairisé)	[EN 1372]
Résistance à la Déchirure au Clou	Sens production : <u>≥ 200 N</u> Perpendiculaire sens production : <u>≥ 200 N</u>	[EN 12310-1]
Résistance au Cisaillement du Joint	≥ 125 N/50mm	[EN 12317-2]
Capacité de Pontage des Fissures	Classe A5, pas de fissure	[DIN EN 1062-7]
Pliabilité à Basse Température	- 30°C	[EN 1109]
Réaction au Feu	Classe E	[EN 13501-1]

Viellissement accéléré dans un milieu alcalin	Conforme Conforme	[EN 1847] (28 jours / +23°C) [EN 1928, Méthode B] (24 h / 60 kPa)
Diffusion de la Vapeur d'Eau	0,50 g/m ² x 24h $\mu = 58\ 000$ $S_d = 78\ m$	[EN 1931] (+23°C/ 75 % h.r.) (+/- 20%)
Étanchéité à l'Eau	Conforme	[EN 1928, Méthode B] (24 h / 60 kPa)
Résistance à la Migration latérale de l'Eau	Conforme, jusqu'à 7 bars	[ASTM D 5385 modifié]
Durabilité de l'Étanchéité face au Vieillissement	Conforme	[EN 1296] (12 semaines) [EN 1928, Méthode B] (24 h / 60 kPa)
Durabilité de l'Étanchéité Face aux Produits Chimiques	Conforme	[EN 1847] (28 d/+23 °C) [EN 1928, Méthode B] (24 h / 60 kPa)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Composants du système : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membrane SikaProof® P-12 ▪ SikaProof® Primer-01, primaire solvanté Accessoires : des accessoires et des produits complémentaires sont disponibles pour la réalisation des détails et autres points singuliers, voir Cahier des Clauses Techniques.
-----------------------------	---

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	minimum +5 °C / maximum +35 °C
Température du Support	Surface d'application : minimum + 5 °C (en cas de températures inférieures, des mesures appropriées doivent être mises en œuvre).
Humidité du Support	Humidité du béton à cœur < 4% ou 6% en mesure de surface au Tramex. Pas de remontée d'humidité.
Point de Rosée	La température du support doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée pour éviter le risque de condensation et d'une adhérence limitée.

VALEURS DE BASE

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

LIMITATIONS

Le système de membrane SikaProof® P-12 doit être mis en œuvre par des entreprises dont le personnel est formé par Sika France SAS.

- Ne pas installer les membranes SikaProof® P-12 sous la pluie ou chute de neige continue ou prolongée.
- Pour une adhérence optimale du système SikaProof® P-12, une qualité adéquate est requise pour le béton et le support. L'utilisation de SikaProof® Primer-01 est nécessaire.
- Les surfaces de béton à coller doivent être sèches, propres et la température minimale au-dessus de +5 °C (sinon, des mesures appropriées doivent être prises).

- Une fois l'installation terminée, il est recommandé de protéger les membranes SikaProof® P-12 immédiatement pour éviter tout dommage.
- La membrane SikaProof® P-12 n'est pas résistante de manière permanente aux UV. Le système ne doit pas être installé sur des structures exposées de façon permanente aux UV et au vieillissement extérieur.
- Le système doit être protégé dès que possible après l'installation, au plus tard après 3 mois (90 jours) ou avant le remblayage.
- SikaProof® P-12 n'est pas conçu pour être utilisé sur des structures directement circulables.
- Les bandes d'arrêt d'eau et produits complémentaires Sika sont recommandés pour le traitement des joints de construction et des joints de dilatation.
- La température moyenne de service dans le sol et de l'eau au contact, -10 °C minimum et +35 °C maximum.
- SikaProof® P-12 n'est pas adapté aux climats chauds (se reporter aux Cahiers des Clauses Techniques).

Utilisation standard recommandée :

Sika recommande d'utiliser le système SikaProof® P-12 pour l'étanchéité des constructions souterraines avec un niveau d'eau maximum de 10 m (1,0 bar).

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

- Mètre
- Crayon de marquage
- Cutter
- Ciseaux
- Rouleau à maroufler
- Chiffons de nettoyage non pelucheux
- Règle et équerre métallique pour la découpe
- Feuille de protection pour la découpe

QUALITÉ DU SUPPORT

- La structure en béton armé doit être durci et d'une résistance à la compression suffisante, minimum 25 MPa
- Cohésion superficielle par traction directe : minimum 1 MPa
- Sec, sain, propre et exempt de toute contamination (par exemple poussière, huile, graisse, agent de démoulage, etc.)
- Aspect de surface lissé et exempt de défauts (par exemple trous, vides, nids d'abeilles, fissures, saillies, etc.)

Condition du support / préparation :

Si le béton ou autres supports à base cimentaires ne remplissent pas les conditions ci-dessus, le support doit être prétraité avant l'application afin d'éviter tout dommage ultérieur. L'utilisation de SikaProof® Primer-01 est nécessaire pour assurer une liaison optimale et durable (ce primaire est un composant du système). Pour plus d'informations et de conseils, se reporter au Cahier des Clauses Techniques

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

SikaProof® P-12 est une membrane d'étanchéité post-appliquée et auto-adhésive, mise en œuvre par collage sur des structures en béton durci

Procédure générale d'installation :

- Préparation du support
- Application du primaire SikaProof® Primer-01
- Installation des membranes à l'horizontale ou à la verticale.
- Traitement de tous les détails et connexions en fonction des méthodes décrites dans le Cahier des Clauses Techniques
- Protection du système après l'installation et avant le remblayage

Pour plus d'informations sur l'installation, se reporter au Cahier des Clauses Techniques.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit

vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
SikaProof® P-12
Avril 2021, Version 01.01
020720301000000005

SikaProofP-12-fr-FR-(04-2021)-1-1.pdf

