

## FICHE PRODUIT

# SikaProof® P-12

## MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ FPO TOTALEMENT ADHÉRENTE POUR CUVELAGE ET ÉTANCHÉITÉ SUR BÉTON DURCI

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaProof® P-12 est une membrane d'étanchéité auto-adhésive, totalement adhérente et de manière permanente à la structure en béton armé durci. Elle consiste en une membrane à base de polyoléfine flexible (FPO), revêtue d'une couche d'adhésif permettant le collage à froid sur béton durci par simple marouflage, sans flamme ni air chaud.

### DOMAINES D'APPLICATION

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

Cuvelage par extrados, étanchéité des sous-sols et toute autre structure en béton vis-à-vis des infiltrations d'eaux souterraines. Approprié pour les utilisations suivantes :

- Dalles horizontales, tranchées couvertes
- Murs et voiles verticaux
- Travaux d'extensions ou de rénovations
- Structures béton préfabriquées

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application à froid par collage auto-adhésif (pas d'air chaud ou de flamme).
- Adhérence permanente et totale au béton armé.
- Pas de passage d'eau possible entre la structure béton et la membrane.
- Haute étanchéité testée selon de nombreux standards.
- Facile à mettre en oeuvre avec des joints collés (pas de soudure).
- Résistance aux intempéries et résistance temporaire aux UV durant la construction.
- Résistance au vieillissement.
- Haute résistance à la traction et à l'allongement avec capacité de pontage des fissures.
- Résistance à l'agressivité des eaux souterraines et des sols naturels.
- Peut être combiné et connecté de façon sûre aux autres systèmes d'étanchéité Sika / systèmes de joints d'étanchéité.

### AGRÉMENTS / NORMES

Déclaration de produit EN 13967 : 2012 - Membrane souple d'étanchéité (type A & T)

- En accord avec test selon standard allemands, test laboratoire Wissbau, Essen
- En accord avec test ASTM D 5385 modifié (résistance au passage latéral d'eau sous pression)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique

Membrane :  
Colle / adhésif :

Polyoléfine flexible (FPO)  
Polyoléfine (PO)

#### Fiche produit

SikaProof® P-12

Janvier 2020, Version 01.01  
02072030100000005

<b>Conditionnement</b>	Les rouleaux de membrane SikaProof® P-12 sont emballés individuellement dans un film PE jaune.		
	<u>Largeur</u>	<u>Longueur</u>	
	1 m	20 m	
<b>Aspect / Couleur</b>	Membrane jaune clair avec film de protection blanc sur face arrière		
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois après la date de production		
<b>Conditions de Stockage</b>	Conserver à l'horizontal, dans un endroit sec entre +5°C et +30 °C Les rouleaux seront protégés des rayons du soleil, de la pluie, de la neige, de la glace et de l'humidité, etc. Ne pas empiler ni gerber les palettes de rouleaux de membrane durant le stockage et le transport.		
<b>Déclaration du produit</b>	EN 13967: 2012		
<b>Défauts visibles</b>	Obtenu		[EN 1850-2]
<b>Epaisseur effective</b>	<u>Epaisseur Totale</u>	<u>Epaisseur membrane</u>	<u>Ecart</u>
	1,20 mm	0,60 mm	(-5 /+10%)
<b>Rectitude</b>	≤ 50mm/ 10 m		[EN 1848-2]
<b>Masse par unité de surface</b>	<u>1,20 kg/m<sup>2</sup></u>	<u>(-5% /+10%)</u>	(EN 1849-2)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance au Choc</b>	≥ 200mm		[EN 12691]
<b>Résistance au poinçonnement statique</b>	≥ 20kg		[EN 12730, Method B, 24h/20kg]
<b>Résistance aux Racines</b>	obtenu		[CEN/TS 14416]
<b>Résistance à la traction</b>	<u>Sens longitudinal</u>	<u>≥ 6,0 N/mm<sup>2</sup></u>	[EN 12311-2]
	<u>Sens transversal</u>	<u>≥ 6,0 N/mm<sup>2</sup></u>	
<b>Allongement</b>	<u>Sens longitudinal</u>	<u>≥ 350 %</u>	[EN 12311-2]
	<u>Sens transversal</u>	<u>≥ 350 %</u>	
<b>Adhérence</b>	≥ 100 N / 50 mm, (sur béton avec primer)		[EN 1372]
<b>Résistance à la Déchirure au Clou</b>	<u>Sens longitudinal</u>	<u>≥ 200 N</u>	[EN 12310-1]
	<u>Sens transversal</u>	<u>≥ 200 N</u>	
<b>Résistance au cisaillement du joint</b>	≥ 125 N / 50 mm		[EN 12317-2]
<b>Réaction au Feu</b>	Classe E		[EN 13501-1/2000]
<b>Viellissement accéléré dans un milieu alcalin</b>	Obtenu (28 j /+23 °C)		(EN 1847) EN 1928 B (24 h / 60 kPa)
<b>Diffusion de la Vapeur d'Eau</b>	<u>0.50 g/m<sup>2</sup> x 24h</u>	<u>± 20%</u>	[EN 1931] (+23 °C/ 75 % h.r.)
	<u>Sd = 78 m</u>	<u>± 20%</u>	
<b>Etanchéité à l'Eau</b>	Obtenu		EN 1928 B (24h/60 kPa)
<b>Résistance à la Migration latérale de l'Eau</b>	Obtenu à 7,0 bar		[ASTM D 5385 modifié]
<b>Durabilité de l'étanchéité face au vieillissement</b>	Obtenu (12 semaines)		EN 1296 EN 1928 B (24h / 60 kPa)

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

### Structure du système

- SikaProof® Primer-01, primaire d'adhérence solvanté
- Accessoires : Tous les produits complémentaires pouvant être utilisés avec la membrane sont décrits dans le CCT n°57 et son additif.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	+5°C minimum, +35 °C maximum
Température du support	+5°C minimum, +35 °C maximum
Humidité du support	Sec, ≤ 4 % dans la masse, pas de remontées d'humidité selon test au polyane
Point de rosée	La température du support doit être supérieure de 3°C au point de rosée pour éviter le risque de condensation et nuire à l'adhérence.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT

Les supports en béton armé doivent posséder les caractéristiques suivantes :

- Résistance à la compression minimale de 25 N / mm<sup>2</sup>
- Cohésion superficielle minimale de 1,5 N mm<sup>2</sup>
- Sec, propre, lisse et débarrassé de toute contamination (poussière, huile, graisse, produit de cure, agent de démoulage, etc..)
- Aspect de surface lisse sans nids de cailloux, fissures, vides, souffles, etc..

### Préparation du support

Les bétons ou les autres supports à base de mortier de ciment doivent posséder les qualités définies ci-dessus.

Si le support ne remplit pas ces exigences, le support doit être préparé avant l'application, afin de prévenir tout dommage futur de la membrane. L'utilisation de SikaProof® Primer-01 est nécessaire pour assurer une liaison optimale et durable sur le support (le primaire est un composant essentiel du système défini).

Pour des informations plus détaillées et des conseils se référer au CCT n°57 et son additif.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

La mise en oeuvre des membranes SikaProof® P-12 est réalisée selon les règles de l'art des feuilles auto-adhésives, simple et facile d'utilisation sur les surfaces préparées :

- Préparation du support
- Mise en oeuvre du primaire d'adhérence
- Mise en oeuvre de la membrane, y compris tous les détails
- Mise en place d'une protection du système

Pour des informations plus détaillées et des conseils se référer au CCT n°57 et son additif.

## LIMITATIONS

Les membranes d'étanchéité SikaProof® P-12 ne pourront être mises en oeuvre que par des applicateurs agréés et formés par Sika.

Les observations et les limites suivantes doivent être respectées:

- Il est recommandé de protéger immédiatement après leurs mises en oeuvre les membranes SikaProof® P-12 pour éviter tout dommage mécanique.
- La membrane SikaProof® P-12 n'est pas résistante de manière permanente aux UV et aux intempéries. Il n'est donc pas possible de l'installer sur des structures exposées de manière permanente à la lumière UV et aux intempéries.
- La membrane doit toujours être protégée dans une période de temps définie et en fonction des conditions climatiques et de la région.
- Pour le climat d'Europe centrale, le SikaProof® P-12 doit être protégé dans les 30 jours suivants son installation.
- Pour obtenir la meilleure durabilité du SikaProof® P-12, la bonne qualité du béton et du support sont nécessaires, comme pour l'application du SikaProof® Primer-01 pour une adhérence optimale.
- Pour l'application et l'utilisation du SikaProof® Primer-01 se référer à la fiche technique du produit.
- Utiliser les solutions appropriées supplémentaires pour réaliser le traitement des pénétrations et joints de construction ou de dilatation comme SikaSwell, SikaFuko® et Sika Waterbars (bandes d'arrêt d'eau). Pour des informations plus détaillées et des conseils se référer au CCT n°57 et son additif.

## 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.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

### RÈGLEMENT (EC) NO 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article tel que défini à 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 d'utilisations normales ou raisonnablement normales. Une fiche de données de sécurité n'est pas nécessaire pour l'utilisation ou le transport selon l'article 31 de ce même règlement. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC issue de la liste publiée par l'agence européenne (Annexe XIV du règlement REACH) des produits chimiques pour des concentrations supérieures à 0,1 % (w/w).

## 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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit

SikaProof® P-12

Janvier 2020, Version 01.01  
02072030100000005

SikaProofP-12-fr-MA-(01-2020)-1-1.pdf