

NOTICE TECHNIQUE

Sika® Protection Fondation

Nappes à excroissances pour la protection des parois enterrées

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nappes en PEHD (Polyéthylène Haute Densité) à excroissances.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Protection Fondation s'utilise pour la protection des ouvrages enterrés contre les risques d'endommagement et de chocs lors du remblaiement.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mise en place facile,
- Bonne résistance à la compression,
- Crée une lame d'air permanente entre la paroi et la nappe aidant ainsi à renforcer l'isolation thermique,
- Empêche l'humidité du remblai d'atteindre les parois,
- Répartit uniformément la pression des terres.

AGRÉMENTS / NORMES

Sika® Protection Fondation fait l'objet d'un Avis Technique délivré par le CSTB N° 5.2/17-2581_V2 du 13 mars 2023.

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | |
|-------------------------------|---|
| Base chimique | PEHD (Polyéthylène Haute Densité) |
| Conditionnement | Rouleaux de 30 m, disponibles en largeur de 1 m – 1,5 m – 2 m – 2,5 m – 3 m. |
| Aspect / Couleur | Marron |
| Durée de Conservation | 12 mois sur la palette d'origine complète, revêtue de la housse de protection anti-U.V. |
| Conditions de Stockage | Le stockage des rouleaux et des profilés doit se faire à l'abri du soleil. |
| Épaisseur Effective | <ul style="list-style-type: none">▪ Épaisseur : 0,5 mm▪ Hauteur des excroissances : 8 mm |

- Volume d'air entre excroissance : 5,8 L/m²
- Nombre d'excroissances au m² : 1840 excroissances /m²

| | |
|---|---|
| Masse Surfaceute | 400 g/m ² |
| Résistance au Choc | < 300 mm (norme EN 12691-2 méthode A) |
| Résistance au Poinçonnement statique | 15 kg (norme EN 12730) |
| Résistance à la Compression à Long Terme | > 150 kPa (norme EN 25619-2) |
| Résistance à la Traction | > 200 N / 50mm (norme EN 12311-2) |
| Allongement à la Rupture | > 20% (norme EN 12311-2) |
| Résistance à la Déchirure au Clou | > 150 N (norme EN 12310-1) |
| Température de Service | de -30°C à +60°C |
| Structure du Système | Nappes de protection Sika® Protection Fondation et accessoires : Profilés de finition et fixations mécaniques. Les accessoires sont vendus séparément des rouleaux de nappes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profilés en PEHD, longueur 2 m, vente à l'unité (carton de 50 unités). ▪ Clous en acier et boutons de montage : boîte de 200 clous et 200 boutons de montage, vente à la boîte (carton de suremballage de 50 boîtes). |

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques indiquées dans cette notice technique du produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

- Porter un vêtement de protection approprié et des gants.
- Selon l'article 31 du règlement (CE) 1907/2006 (REACH), une Fiche de Données de Sécurité n'est pas obligatoire.
- Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit n'est pas classé dangereux, il ne contient pas de substances dangereuses, PBT (Persistant, Bio cumulable et Toxique), vPvB (très persistant et très bio accumule) et de substances extrêmement préoccupantes de la liste candidate publiée par l'Agence de Produits Chimiques Européenne dans des concentrations supérieures à 0.1 % (p/p).

QUALITÉ DU SUPPORT

Les supports béton ou maçonnerie doivent être conformes aux normes en vigueur : NF P 10-202 (réf. DTU 20.1), NF P 18-210 (réf. DTU 23.1). Suivant ces normes, ils pourront être protégés par une imperméabilisation, une étanchéité. Sika® Protection Fondation vient en complément des produits d'imperméabilisation suivants : Igotalex, Igakol, Igol Fondation ou Sika® Mortier Fondation. Les produits d'imperméabilisation doivent être durcis avant la mise place de la nappe Sika® Protection Fondation.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

- **Sens de pose** : appliquer les excroissances du côté du mur.
- **Orientation des nappes** : il est conseillé d'éviter les recouvrements horizontaux. Pour cela, procéder à un :
 - déroulement vertical lorsque la hauteur de paroi à protéger est supérieure à la largeur de la nappe.
 - déroulement horizontal lorsque la hauteur de pose est inférieure ou égale à la largeur de la nappe.
- **Outils** : marteau, couteau, cisailles ou cutter. Si besoin bande auto-adhésive Sika® Multiseal.
- **Mise en oeuvre** : Dérouler la nappe. A l'avancement, la fixer mécaniquement en partie haute (généralement tous les 25 cm), à l'aide des pointes et des boutons de montage. Chevauchement des lés : par emboîtement des alvéoles sur 10 à 15 cm minimum. Eviter les zones de chevauchement vertical proches des angles. En cas de recouvrement horizontal, la nappe du niveau le plus haut devra recouvrir celle du niveau le plus bas. Fixer d'abord la nappe du niveau inférieur sur le support à l'aide de la bande d'étanchéité auto-collante Sika® Multiseal (découper des bandes d'environ 15 cm de long tous les 50 à 60 cm). Dérouler la nappe du niveau supérieur en faisant chevaucher sur env. 15 cm. La jonction entre les 2 nappes doit être assurée par du Sika® Multiseal.
- **Finition bord supérieur** : mettre en place le profilé pour recouvrir la partie haute de la nappe. Il se fixe mécaniquement dans les perforations prévues à cet effet.
- **Finition bord inférieur** : en partie basse, la nappe s'arrête au bord inférieur des fondations.
- **Remblaiement** : le PEHD craignant les UV, il convient de remblayer très rapidement après la pose pour éviter qu'il ne devienne cassant.

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 notice technique du produit local pour les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile. «Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika (Mauritius) Ltd
Zone Industrielle, Plaine Lauzun
Port Louis
Mauritius
Tel: +230 2128603/21
web: mus.sika.com

Notice technique
Sika® Protection Fondation
Janvier 2025, Version 01.01
020720202000000008

SikaProtectionFondation-fr-MU-(01-2025)-1-1.pdf

