

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H

### MEMBRANE DE PROTECTION EN FEUILLE DE PVC DE 2,1 MM D'ÉPAISSEUR

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H est une membrane de protection homogène, en feuille, souple, à base de polychlorure de vinyle (PVC-p) de 2,1 mm d'épaisseur.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Ce produit est utilisé en tant que :

- Protection des membranes Sikaplan® WP (PVC) dans les structures souterraines
- Protection des membranes Sikaplan® WP (PVC) dans les tunnels

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance aux perforations statiques et aux impacts
- Ne contient pas de matériaux recyclés ni de plastifiants DEHP (DOP)

- Fait partie du système complet de membrane d'imperméabilisation
- Bonne stabilité dimensionnelle sous pression et chaleur permanente
- Convient au contact avec l'eau douce acide et les environnements alcalins
- Maniabilité optimale et thermosoudable
- Résistance conditionnelle aux rayons UV

#### HOMOLOGATIONS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration de performances EN 13491:2004/A1:2006 Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation comme barrière contre les liquides dans la construction de tunnels et de structures souterraines

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	PVC-p	
Conditionnement	Largeur de rouleau	2,2 m
	Longueur de rouleau	tel que spécifié
Durée de conservation	5 ans à partir de la date de production	
Conditions d'entreposage	Le produit doit être entreposé au sec dans son conditionnement d'origine, intact, scellé et non ouvert, à des températures se situant entre +5 °C et +35 °C. Protéger le produit de l'exposition directe aux intempéries. Entreposer en position verticale. Lors du transport ou de l'entreposage, ne pas empiler les palettes les unes sur les autres ou sous des palettes contenant d'autres matériaux. Toujours se référer aux informations reportées sur le conditionnement.	

Aspect / Couleur	Texture de surface	Lisse
	Couleur	Teintes de gris
Épaisseur effective	2,10 mm (-0,10 mm / +0,21 mm)	(EN 1849-2)
Masse surfacique	~ 2,8 kg/m <sup>2</sup>	

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® WP waterproofing membranes</li> <li>▪ Membranes d'imperméabilisation Sikaplan® WP</li> </ul>
----------------------	---

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux chocs	Methode A, Masse 500 g	Étanche à 1000 mm de hauteur de chute	(EN 12691)
Résistance au poinçonnement statique	> 2,5 kN		(EN ISO 12236)
Résistance à la pénétration de racines	Passe		(CEN/TS 14416)
Résistance à la rupture	Sens Machine (SM)	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
	Sens Travers (ST)	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	
Allongement à la rupture	Sens Machine (SM)	≥ 200 %	(EN ISO 527-3)
	Sens Travers (ST)	≥ 200 %	
Température de service	Minimum	-10 °C	
	Maximum	+35 °C	
Température ambiante maximale des liquides	+35 °C		
Perméabilité à l'eau	< 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> ·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>		(EN 14150)
Résistance à l'exposition UV	N'est pas résistant à une exposition permanente aux rayons UV.		
Résistance aux intempéries	N'est pas résistant à une exposition permanente aux intempéries.		
Résistance à un feu extérieur	Classe E		(EN 13501-1)

## 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.

## ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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 contient 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®.

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

### IMPORTANT

#### Suivre les procédures d'installation attentivement

Suivre les procédures d'installation attentivement, telles que décrites dans les guides de procédures d'installation, les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être ajustées aux conditions réelles du chantier.

### APPLICATION

Pour des informations à propos de l'application,

consulter les guides de procédures d'installation Sika suivants :

- Système de membrane en feuille (PVC) pour l'étanchéité des sous-sols et structures souterraines Sikaplan® WP
- Système de membrane en feuille Sikaplan® WP pour l'étanchéité des tunnels

**IMPORTANT**

#### **Application par un professionnel seulement**

Les travaux d'installation de ce produit doivent être effectués par un entrepreneur formé ou approuvé par Sika possédant de l'expérience dans ce type d'application.

**IMPORTANT**

#### **Ventilation dans les espaces restreints**

Toujours assurer une bonne ventilation lors de l'application du produit dans un espace restreint.

**IMPORTANT**

#### **N'est pas résistant aux produits bitumineux**

Ce produit n'est pas résistant à un contact permanent avec les produits bitumineux.

1. Pour une utilisation sur ou près d'une surface recouverte de bitume, appliquer une couche de séparation de géotextile polypropylène de ( $\geq 150 \text{ g/m}^2$ ).

## **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

#### **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

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](http://www.sika.ca).

SikaplanWPProtectionSheet-21H-fr-CA-(07-2023)-3-1.pdf

**Fiche technique du produit**  
Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H  
Juillet 2023, Édition 03.01  
020720102000000004

