

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikaplan® WP Protection Sheet-20 HE

## Membrane de protection frappée (PVC-P) pour Sikaplan® WP

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane de protection homogène, à base de PVC-P recyclé. Surface structurée avec profil diamant. Épaisseur du matériau: 2.0 mm

### EMPLOI

Couche de protection flexible pour les membranes d'étanchéité synthétiques Sikaplan® WP.

### AVANTAGES

- La surface frappée permet de répartir la matériau d'injection entre les couches de protection et d'étanchéité
- Résistance élevée contre les dommages et sollicitations mécaniques

- Ne contient pas de plastifiants DEPH (DOP)
- Stabilité de dimensionnement élevée aussi sous pression et en cas de chaleur
- Bonne flexibilité à basses températures
- Compatible contre les eaux douces agressives pour le béton
- Résistant à la pénétration des racines et aux micro-organismes
- Soudable thermiquement
- Peut être posée sur des supports humides et mouillés
- Résistance temporaire aux UV durant l'installation

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	<b>Dimension du rouleau</b>	
	Largeur du rouleau:	2.20 m
	Longueur du rouleau:	Variable
<b>Aspect/Couleurs</b>	Nature du matériau:	Membrane de protection homogène
	Face supérieure:	Structurée, 0.4 mm
	Couleur:	Diverses couleurs, en fonction du matériau recyclé
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 5 ans à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Les rouleaux doivent être entreposés couchés, au frais et au sec, dans leur emballage original. Les rouleaux doivent être protégés d'un ensoleillement direct, de la pluie, de la neige et de la glace etc.	
<b>Défauts visibles</b>	Exempt de bulles, fissures, inclusions et défauts externes, (SN EN 1850-2) y compris la couche de signalisation.	

<b>Epaisseur effective</b>	Epaisseur totale, incl. la couche de signalisation: 2.05 (-5/+10 %) mm	(SIA 272, SN EN 1849-2)
<b>Masse par unité de surface</b>	~ 2.7 kg/m <sup>2</sup>	(SIA 272, SN EN 1849-2)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la traction</b>	Sens longitudinal et transversal: $\geq 10$ N/mm <sup>2</sup>	(SIA 272, SN EN ISO 527)
<b>Allongement à la rupture</b>	Sens longitudinal et transversal: $\geq 200$ %	(SIA 272, SN EN ISO 527)
<b>Résistance aux charges ponctuelles</b>	$\geq 2.5$ kN	(SIA 272, SN EN ISO 12236)
<b>Résistance aux chocs</b>	$\geq 1000$ mm	(SIA 272; SN EN 12691, méthode A)
<b>Résistance aux sollicitations statiques</b>	$\geq 20$ kg (Méthode B, 24 heures/20 kg)	(SIA 272, SN EN 12730)
<b>Résistance microbiologique</b>	Allongement à la rupture et résistance à la traction résiduels: $\geq 85$ %	(SIA 272, SN EN 12225, ISO 527-1/3)
<b>Capacité de résistance à la pénétration de racines</b>	Conforme	(SIA 272, DIN CEN/TS 14416)
<b>Comportement au feu</b>	Classe E	(SIA 272, SN EN ISO 11925-2, EN 13501-1)
<b>Température de service</b>	Min. -10 °C, max. +35 °C	
<b>Température maximale des liquides</b>	+35 °C	

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

<b>Construction du système</b>	Composant du système pour les membranes d'étanchéité synthétiques Sikaplan® WP.
--------------------------------	---

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C
<b>Température du support</b>	Min. 0 °C, max. +35 °C

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT

La constitution du support est déterminée en fonction de la membrane d'étanchéité synthétique Sikaplan® WP laquelle est protégée avec Sikaplan® WP Protection Sheet-20 HE.

### OUTILLAGE/APPLICATION

Mise en place en pose indépendante conformément aux directives d'installation des membranes d'étanchéité. La membrane de protection sera fixée sur la membrane d'étanchéité synthétique par soudage à l'aide d'un appareil de soudage portable.

Tous les chevauchements doivent être soudés au moyen p.ex. d'appareils de soudage manuels et de rouleaux de compression ou d'appareils de soudage automatiques avec réglage individuel et régulation électronique de la température de soudage.

Les paramètres de soudage comme la vitesse et la température doivent être réglés avant le début des travaux en effectuant des essais de soudage.

### AUTRES REMARQUES

Les travaux de pose ne peuvent être effectués que par des entreprises reconnues par Sika®.

La membrane d'étanchéité n'est pas stable aux UV et ne doit pas être installée pour des ouvrages qui sont exposés en permanence aux rayons UV ou aux intempéries.

Lors de l'utilisation de Sikaplan® WP Protection Sheet-20 HE en contact avec du bitume ou autres matières synthétiques, il faut utiliser du géotextile comme couche intermédiaire (> 150 g/m<sup>2</sup>).

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

### RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). 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 19 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, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

#### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

#### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



**Fiche technique du produit**  
Sikaplan® WP Protection Sheet-20 HE  
Septembre 2019, Version 01.01  
020720102000000003

SikaplanWPProtectionSheet-20HE-fr-CH-(09-2019)-1-1.pdf

