

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H

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



DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane de protection homogène, à base de PVC-P recyclé.

Épaisseur du matériau: ≥ 2.00 mm

EMPLOI

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

AVANTAGES

- 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

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13491: Géomembranes et géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de tunnels et des structures souterraines associées
- SKZ-TeConA GmbH, Würzburg (DE) - Rapport d'essai no 96139/11-IV (2011)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Base chimique | Chlorure de polyvinyle souple (PVC-P) | |
| Conditionnement | Largeur du rouleau: | 2.00 m |
| | Longueur du rouleau: | Variable |
| Conservation | En emballage d'origine non entamé: 5 ans à partir de la date de production | |
| Conditions de stockage | Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. | |
| | Les rouleaux doivent être stockés au sec et à l'horizontale dans l'emballage d'origine fermé. Les palettes contenant les rouleaux ne doivent pas être empilées les unes sur les autres ou sous des palettes d'autres produits, ni pendant le transport ni pendant le stockage. | |
| Aspect/Couleurs | Nature du matériau: | Membrane de protection homogène |
| | Face supérieure: | Lisse |
| | Couleur: | Diverses couleurs, en fonction du matériau recyclé |

| | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| Défauts visibles | Exempt de bulles, fissures, inclusions et défauts externes, y compris la couche de signalisation. | | (EN 1850-2) |
| Épaisseur effective | Épaisseur totale: | 2.10 (-0.10/+0.21) mm | (SIA 272, EN 1849-2) |
| Masse par unité de surface | ~ 2.8 kg/m ² | | (SIA 272, EN 1849-2) |

INFORMATIONS DE SYSTÈME

| | | | |
|--------------------------------|---|--|--|
| Construction du système | Composant du système pour les membranes d'étanchéité synthétiques Sikaplan® WP. | | |
|--------------------------------|---|--|--|

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Résistance aux chocs | ≥ 1 000 mm | (SIA 272; EN 12691, méthode A) |
| Résistance aux charges ponctuelles | ≥ 2.5 kN | (SIA 272, ISO 12236) |
| Capacité de résistance à la pénétration de racines | Conforme | (SIA 272, DIN CEN/TS 14416) |
| Résistance à la traction | Sens longitudinal et transversal: ≥ 12 N/mm ² | (SIA 272, ISO 527-3) |
| Allongement à la rupture | Sens longitudinal et transversal: ≥ 200 % | (SIA 272, ISO 527-3) |
| Température de service | Min. -10 °C, max. +35 °C | |
| Température maximale des liquides | +35 °C | |
| Perméabilité à l'eau | < 10 ⁻⁶ m ³ /(m ² * d) | (SIA 272, EN 14150) |
| Exposition aux UV | Ne résiste pas aux UV. | |
| Résistance aux intempéries | Ne résiste pas aux intempéries. | |
| Comportement au feu | Classe E | (SIA 272, ISO 11925-2, EN 13501-1) |

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.

AUTRES REMARQUES

Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

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-21 H en contact avec du bitume ou autres matières synthétiques, il faut utiliser du géotextile comme couche intermédiaire (> 150 g/m²).

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).

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-21 H.

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.

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.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H
Mai 2024, Version 04.01
020720102000000004

SikaplanWPProtectionSheet-21H-fr-CH-(05-2024)-4-1.pdf