

Notice Produit

Edition octobre 2013

Numéro : 4500

Version : 2013-351

Sikaplan® WP 1110-20H translucide
(Trocal® Type T, 2.00mm translucide)**Sikaplan® WP 1110-20H translucide**

(Trocal® T, 2.00 mm translucide)

Membrane d'étanchéité synthétique - Tunnel et cuvelage

Description du produit

Sikaplan® WP 1110-20H est une membrane d'étanchéité synthétique homogène à base de polychlorure de vinyle plastifié (PVC-P).

Domaine d'application

n Tunnel, cuvelage, paroi enterrée, travaux souterrains

Avantages

- n Forte résistance au vieillissement
- n Haute résistance à la traction et à l'allongement
- n Stabilisation aux UV (350MJ/m² conforme à EN 12224)
- n Résistant aux racines
- n Résistante à l'exposition permanente à l'eau chaude (+30°C maximum)
- n Importante migration de la vapeur d'eau
- n Forte résistance au poinçonnement
- n Importante stabilité dimensionnelle
- n Dépourvu de plastifiants DEPH (DOP)
- n Grande souplesse à basse température
- n Thermosoudable
- n Adapté au contact avec de l'eau acide de faible dureté (pH bas agressif pour les surfaces en béton)
- n Convient pour une installation sur des substrats peu résistants (dont la cohésion / force d'arrachement < 1,5 N/mm²)
- n Mise en œuvre possible sur support humide
- n **Non résistante au bitume**

Tests**Autorisations / Normes**

Déclaration produit DIN EN 13 967

CE-Autorisation n°1349-CPD-049

Conforme aux exigences du CCTG titre 3 du Fascicule 67, titre III

CCT visé par le contrôleur technique

Caractéristiques**Présentation****Aspect / Couleur**

Membrane synthétique homogène

Surface : lisse

Epaisseur : 2.00 mm

Couleur : translucide



Conditionnement	Rouleau de 2.00 m (largeur) x 15.00 m (longueur) Masse surfacique : 2.50 kg/m ²	
Stockage		
Conditions de stockage	Les rouleaux doivent être stockés dans leur emballage d'origine, en position horizontale et dans un lieu frais et sec. Ils doivent être protégés de la lumière solaire directe, de la pluie, de la neige, de la glace, etc. Pas de date de péremption si correctement stockés.	
Données techniques		
Déclaration produit	EN13967 : (2006) obligatoire pour les pays européens	1349-CPD-049
Défauts visibles	Conforme	EN 1850 - 2
Rectitude	≤ 75 mm / 10 m	EN 1848 - 2
Masse surfacique	2.50 (-5 / +10%) kg/m ²	EN 1849 - 2
Epaisseur	2.00 (-5 / +10%) mm	EN 1849 - 2
Etanchéité à l'eau	Conforme	EN 1928 B (24h / 60 kPa)
Résistance à l'impact	≥ 750 mm	EN 12691 : 2005
Durabilité de l'étanchéité face au vieillissement	Conforme	EN 1296 (12 semaines) EN 1928 B (24h / 60 kPa)
Durabilité de l'étanchéité face aux produits chimiques	Conforme	EN 1847 (28d / +23°C) EN 1928 B (24h / 60 kPa)
Vieillessement accéléré en environnement alcalin, Résistance à la traction	Modification de la résistance à la traction après stockage en environnement alcalin Conforme EN 12311 – 2 (annexe C : 24 semaines / 90°C)	
Résistance au bitume	Aucune valeur déterminée	EN 1548 (28d / +70°C) EN 1928 A
Résistance à la déchirure (déchirure au clou)	≥ 500 N	EN 12310 - 1
Résistance des soudures	≥ 1100 N / 50 mm	EN 12317 - 2
Résistance à la traction	Sens longitudinal ≥ 15.0 N/mm ² Sens transversal ≥ 15.0 N/mm ²	EN 12311 - 2 EN 12311 - 2
Allongement à la rupture	Sens longitudinal ≥ 300% Sens transversal ≥ 300%	EN 12311 - 2 EN 12311 - 2
Perméabilité à la vapeur d'eau	18000 μ (+/- 5000)	EN 1931 (23°C / 75% r.h)
Résistance à la charge statique	≥ 20 kg	EN 12730 (Methode B, 24h / 20 kg)
Classement feu	Classe E	EN 13501 - 1
Translucidité	82 % (Exigence > 70 %)	

Information système

Complexe d'étanchéité	Accessoires obligatoires : <ul style="list-style-type: none"> - Sikaplan® WP rondelles de fixation - Sikaplan® WP membrane de protection - Sikaplan® WP bande d'arrêt d'eau, type AR et DR
------------------------------	---

Détails de mise en oeuvre

Qualité du support	Support en béton : Propre, sec, homogène, exempt de graisse, de poussière et de particules meubles ou friables. Support béton projeté : Le profil de la surface en béton projeté ne doit pas excéder un ratio longueur / profondeur de 5 pour 1 et son rayon minimum devra être de 20 cm. La surface du béton projeté ne doit pas être contendante (agrégats broyés). Pour la finition du support, une couche de 5 cm de béton dont les granulats n'excèdent pas 4 mm, sera appliquée sur le béton projeté. Les éléments en acier (poutres, treillis, ancrages, etc.) seront aussi recouverts d'une couche de 5cm de béton. La surface de cette couche de finition en béton devra être nettoyée (aucun granulats / pierre contendants, clous, maille métallique, etc.).
---------------------------	---

Conditions de mise en oeuvre / Limites

Température du support	0°C min. / +35°C max.
Température ambiante	+5°C min. / +35°C max.
Température max des liquides au contact	+30°C (eau)

Instructions de mise en oeuvre

Procédé / Matériel	Mise en oeuvre en indépendance conformément au Cahier des Clauses Techniques <i>Sikaplan® WP 1110-20H pour travaux de cuvelage</i> visé par le contrôleur technique. Assemblage des lés par thermosoudure (air chaud) manuelle et automatique type Leister Triac PID, Leister Twinny. Avant toute soudure sur chantier, un test de soudure préalable sera réalisé sur une chute de membrane afin de vérifier la conformité des paramètres de marouflage, de température et de vitesse.
---------------------------	--

Remarques et limites	La mise en oeuvre de la membrane Sikaplan® WP 1110-20H sera confiée aux entreprises d'étanchéité utilisant du personnel ayant suivi le stage de formation obligatoire chez SIKA et détenteur de la carte nominative de soudeur agréé. La membrane Sikaplan® WP 1110-20H ne résiste pas à un contact permanent avec certaines matières telles que les bitumes et les matières plastiques autres que le PVC. De ce fait, une couche de séparation avec un géotextile de 300 g/m ² minimum est nécessaire. L'étanchéité de l'ouvrage doit être testée et approuvée après réception des travaux d'étanchéité conformément aux exigences des spécifications du client. La membrane Sikaplan® WP 1110-20H n'est pas stabilisée aux U.V. et ne doit donc en aucun cas être exposée au rayonnement solaire.
-----------------------------	--

Base des valeurs	<p>Toutes les données techniques citées dans la présente fiche information produit ont été obtenues par des tests en laboratoire.</p> <p>Les données réellement mesurées peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.</p>
Informations relatives à l'hygiène et à la sécurité	<p>Ce produit fait partie des articles régis par l'article 3.3 de la réglementation (EC) n° 1907/2006. Conformément à l'article 31 de cette réglementation, la fiche de données sécurité (PDS) du produit n'est pas requise pour sa commercialisation, son transport et sa mise en œuvre. Le produit mis en œuvre dans le respect de ses instructions ne nuit pas à l'environnement.</p>
REACH	<p>La Réglementation Communautaire Européenne sur les produits chimiques et leur utilisation sécurisée (REACH : EC 1907/2006)</p> <p>Ce produit est un article au sens de la réglementation (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. Par conséquent, il n'y a pas d'obligation d'enregistrement des substances au sens de l'article 7.1 de la réglementation.</p> <p>Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC issue de la liste publiée par l'agence européenne des produits chimiques pour des concentrations inférieures à 0,1 % (w/w).</p>
Mesures de protection	<p>Un renouvellement d'air suffisant (extraction et ventilation) doit être prévu quand le produit est soudé dans des locaux fermés. Les règles de sécurité de mise en œuvre doivent être respectées.</p>
Transport	<p>Le produit n'est pas classé comme une marchandise dangereuse pour le transport.</p>
Mentions légales	<p>Produit réservé à un usage strictement professionnel</p> <p>Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile</p> <p>"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."</p>



SIKA France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
France

Tel. : 01 43 11 11 11
Fax : 01 43 11 11 10
www.sika.fr