

Sikaplan® TB 20

Membrane synthétique pour étanchéité de toiture

Description du produit	<p>Sikaplan® TB 20 (2.0 mm) est une membrane d'étanchéité synthétique à base de polyoléfinés thermoplastiques (TPO) de haute qualité. Le matériau de support est constitué d'une trame en polyester et d'un voile de verre. L'étanchéité est protégée contre les rayons UV.</p> <p>Sikaplan® TB 20 est une étanchéité soudable thermiquement. Au vu de sa structure spécifique, elle est conçue pour les toitures à pose libre avec une couche d'alourdissement. Elle peut être posée dans toutes les zones climatiques</p> <p>Sikaplan® TB 20 est stable dimensionnellement déjà lors de la production et est très stable dimensionnellement</p>
Application et systèmes de pose	<ul style="list-style-type: none">■ Membrane d'étanchéité pour:■ Pose libre avec une couche d'alourdissement (par ex. gravier, dalles, végétalisation)■ Bandeau de raccord pour les zones non protégées■ Bandeau de raccord pour toutes les membranes du type Sikaplan® TB
Caractéristiques / Avantages	<ul style="list-style-type: none">■ Excellente résistance contre les conditions météorologiques, incl. le rayonnement du soleil■ Grande stabilité dimensionnelle■ Grande résistance contre des dégâts mécaniques■ Excellentes propriétés de soudure■ Compatible aux anciens bitumes■ Recyclable
Déclaration de conformité / Normes	<ul style="list-style-type: none">■ Sikaplan® TB 20 remplit les exigences officielles des normes internationales reconnues■ Membranes synthétiques pour étanchéité de toiture selon EN 13956■ Réaction au feu selon EN 13 501-1■ Racine solide, testée selon le test FLL■ Contrôle de qualité externe et approbation national■ Surveillance de la production et test d'évaluation autorisés■ Système de management de qualité selon DIN EN ISO 9001/14001
Texture / Aspect	<p>Surface supérieure : matte</p> <p>Couleur:</p> <p>Surface sup.: blanc (RAL 9016)</p> <p>Surface inf : noir</p>
Conditionnement	<p>Les rouleaux Sikaplan® TB 20 sont emballés séparément avec une feuille jaune PE</p> <p>Unité d'emballage: voir liste de prix</p> <p>Dimension rlx: 15.00m x 2.00m</p> <p>Poids : 60.00 kg</p>
Stockage	<p>Les rouleaux doivent être entreposés horizontalement et protégés du soleil et de l'humidité. Seul un stockage correct permet de conserver toutes les propriétés du produit</p>

Roofing



Caractéristiques techniques

Déclaration produit	EN 13956	
Défauts visibles	Exigence atteintes	EN 1850-2
Longueur	15 m (- 0% / + 5%)	EN 1848-2
Largeur	2 m (- 0.5% / + 1%)	EN 1848-2
Rectitude	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planéité	≤ 10 mm	EN 1848-2
Epaisseur effective	2.0 mm (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Masse surfacique	2.0 kg/m ² (-5 / + 10%)	EN 1849-2
Etanchéité à l'eau	Exigence atteinte	EN 1928
Résistance aux produits chimiques contenus dans l'eau	Sur demande	EN 1847
Comportement au feu	Classe E IPI 4.2	EN ISO 11925-2, classement selon EN 13501-1 Association cantonale des assurances incendies
Résistance au cisaillement du joint:	≥ 400 N/50 mm	EN 12317-2
Résistance à la perméabilité de vapeur μ	150'000	EN 1931
Effort à la traction		
longitudinale ¹⁾	≥ 6 N/mm ²	EN 12311-2
transversale ²⁾	≥ 6 N/mm ²	
Allongement à l'effort de traction max.		
longitudinale ¹⁾	≥ 500 %	EN 12311-2
transversale ²⁾	≥ 500 %	
Résistance au poinçonnement dynamique		
Support rigide	≥ 1000 mm	EN 12691
Support souple	≥ 1250 mm	
Résistance au poinçonnement statique		
Support rigide	≥ 20 kg	EN 12730
Support souple	≥ 20 kg	
Résistance aux racines	Rempli	EN 13948
Stabilité dimensionnelle		
longitudinale ¹⁾	≤ 0.3 %	EN 1107-2
transversale ²⁾	≤ 0.2 %	
Pliage à base température	≤ -30 °C	EN 495-5
Résistance aux rayons UV	Rempli (> 5000 h / étape 0)	EN 1297
Compatibilité au bitume³⁾	Rempli	EN 1548

¹⁾ Sens de la production

²⁾ Sens transversal à la production

³⁾ Sikaplan® TB est compatible au vieux bitume



Information système

Composants du système	<p>Une vaste gamme d'accessoires est à disposition pour ce système soit : pièces préfabriquées, écoulements d'eau pluviale, dégorgeoirs, trop-plein etc.</p> <p>Les matériaux suivants sont à disposition :</p> <p>Sarnafil® T 66-15 D (bandeau de détail) Sikaplan® TB tôles cachetées Sarnabar Système de fixation linéaire (fixation des bords) Sarnafil® T Cordon de soudure Sarnafil® T Prep Sarnafil® T 660 (colle de contact) Sarnafil® T Clean (nettoyant) Solvent T 660 (diluant /nettoyant)</p>
------------------------------	--

Détails d'application

Support	<p>Le support doit être régulier, plat et être exempt d'arrêtes saillants ou des fers béton etc.</p> <p>Le support doit être compatible avec le Sikaplan® TB 20, résistant aux solvants, propre, sec et être exempt de graisse ou d'huile. Les tôles doivent être dégraissées avec le Solvent T 660.</p>
----------------	--

Condition d'exploitation / Restrictions

Température	<p>La mise en œuvre du Sikaplan® TB 20 est selon les régions géographiques limitée à une température moyenne mensuelle de -50°.</p> <p>L'utilisation est limitée à +50°</p>
Compatibilité	<p>Sikaplan® TB 20 peut être posé sur toutes isolations thermiques et couche d'égalisation présente dans le commerce. Une couche de séparation supplémentaire n'est pas nécessaire</p> <p>Sikaplan® TB 20 est approprié pour la réfection d'anciennes toitures bitumineuses propres et planes. Par le contact direct avec le bitume, une décoloration sur la surface supérieure est possible.</p> <p>Pour le compartimentage ou les arrêts journaliers on peut coller directement le Sikaplan® TB 20 sur le pare-vapeur bitumineux.</p>

Mise en œuvre

Mise en œuvre / outillage	<p>Procédé de pose</p> <p>Les directives de pose actuelles pour la pose des produits Sikaplan® TB pour les toitures avec une couche d'alourdissement doivent être respectées.</p> <p>Fixation :</p> <p>Sikaplan® TB 20 est posé librement et recouvert d'une couche d'alourdissement. La zone de bordure doit impérativement être fixée mécaniquement avec les Sarnabar, complété avec le cordon de soudure.</p> <p>Raccords collés :</p> <p>Sikaplan® TB 20 doit être collé avec la colle contact Sarnacol® T 660 sur les supports tels que béton, plâtre, tôle, panneau aggloméré etc.</p> <p>Procédé de soudure :</p> <p>Le recouvrement de la soudure doit être propre, sec et exempt de poussière. Le Sikaplan® TB 20 peut être soudé sans un nettoyage préalable. Si les soudures n'ont pas été effectuées le jour même, les recouvrements doivent être traités avec le Sarnafil® T Prep (par ex. bandeau de bord, sortie de toiture, ou arrêts journaliers). Les soudures de pièces préfabriquées doivent être préparées avec le Sarnafil® T Prep. Sikaplan® TB 20 fortement Sali doit être nettoyé avec le Sarnafil® T Clean.</p>
----------------------------------	---



Conditions	<p>La pose de l'étanchéité peut être effectuée uniquement par des personnes formées.</p> <p>Limitation des températures lors de la pose :</p> <p>Température du support : -30°C min. / +60°C max.</p> <p>Température ambiante : -20°C min. / +60°C max.</p> <p>L'usage des accessoires tels que la colle de contact et les produits de nettoyages sont limités à une température ambiante de +5°C. Veuillez observer la fiche technique des différents produits. Lors de l'utilisation de la colle de contact en dessous d'une température ambiante de +5°C, veuillez prendre des mesures spéciales et observer les prescriptions et les normes nationales</p>
Remarque	Toutes les données techniques publiées dans cette fiche technique se basent sur des tests effectués en laboratoire. Certaines données effectives peuvent varier suite à des influences indépendantes de notre volonté.
Environnement, santé et sécurité	Selon la loi européenne sur le transport des matières dangereuses, ce produit ne contient pas de matières dangereuses. Une fiche de sécurité pour le transport, pour la mise sur le marché et pour l'utilisation n'est pas nécessaire. Le produit lors d'une utilisation correcte n'a aucune influence négative sur l'environnement.
Mesures de sécurité	<p>Lors de la mise en œuvre dans des locaux fermés, il est recommandé un apport d'air frais avec des ventilateurs</p> <p>Le règlement national sur la sécurité est à observer</p>
Classification des transports	Le produit ne présente aucun danger selon la loi européenne sur le transport des produits dangereux
Elimination	<p>Dans le cycle de vie des matières premières, ce matériel peut être réutilisable.</p> <p>L'élimination des déchets doit être en conformité selon la réglementation locale. Il existe cependant un procédé de récupération au sein de notre entreprise</p> <p>Adresse: Sika Schweiz AG, Route de la Chocolatière 27, 1026 Echandens</p> <p>Tél : 058 436 50 40 / fax : 058 436 50 41</p>
Indications juridiques	<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 Schweiz AG
Roofing
Route de la Chocolatière 27
1026 Echandens

Telefon +41 58 436 50 40
Fax +41 58 436 50 41
Internet www.sarnafil.ch



Sarnafil®