

# Substrat Sarnavert

<b>Description du produit</b>	Support de culture composé de minéraux à pores ouverts permettant le développement d'une végétalisation extensive.
<b>Domaine d'emploi</b>	Le substrat Sarnavert s'utilise pour la végétalisation extensive des toitures et des toitures-terrasses.
<b>Caractéristiques / Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><span style="color: red;">■</span> Mise en oeuvre simple et rapide</li><li><span style="color: red;">■</span> Amélioration du confort thermique en été</li><li><span style="color: red;">■</span> Forte capacité de rétention d'eau</li><li><span style="color: red;">■</span> Recyclable</li></ul>
<b>Données du produit</b>	
<b>Conditionnement</b>	Unité d'emballage : - Big-bag de 1 m <sup>3</sup> - Camion silo (25 m <sup>3</sup> maxi)
<b>Stockage</b>	Si le substrat n'est pas installé immédiatement en toiture, veiller à le stocker dans un endroit sec et propre.
<b>Durée de stockage</b>	Ne se périmé pas.
<b>Données Techniques</b>	
<b>Matériau de base</b>	Substrat minéral composé de particules de lave, de pierre ponce, de zéolithe, de compost et éventuellement d'argile expansée, de 2 à 16 mm de diamètre.
<b>Masse volumique</b>	
à sec	de 740 à 980 kg/m <sup>3</sup>
à saturation d'eau	de 1000 à 1300 kg/m <sup>3</sup>
<b>Perméabilité</b>	> 0,2 cm/s soit > 120 mm/min
<b>Coefficient de ruissellement</b>	ψ : 0,3
<b>Capacité de rétention eau</b>	> 35 % du volume
<b>Porosité pour l'air à CME</b>	> 15 % du volume
<b>pH</b>	7,0
<b>Capacité d'échange (CEC)</b>	> 70 meq/litre
<b>Matière minérale</b>	> 80 %
<b>Salinité</b>	0,30 mg/litre

Construction



---

## Information système

---

<b>Composition du système</b>	Produits compatibles:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Membranes d'étanchéité : Sarnafil® TG 66 F/ Sikaplan® SGmA</li><li>- Plaque de drainage Sarnavert</li><li>- Feutre de drainage Aquadrain</li><li>- Casette Aquatop</li><li>- Semis Sarnavert</li><li>- Micro-motte Sarnavert</li><li>- Tapis précultivé Sarnasédum</li><li>- Cornière d'arrêt et support de montage</li></ul>
-------------------------------	-----------------------	---

---

## Directives de mise en oeuvre

---

<b>Mise en oeuvre</b>	<p>La pose se fait conformément aux prescriptions Sika-Sarnafil.</p> <p>Le substrat Sarnavert peut être mis en oeuvre sur la terrasse selon deux procédés :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- soufflage par camion pompe sur la toiture,</li><li>- livraison par big-bags de 1 m<sup>3</sup>.</li></ul> <p>Le substrat est réparti et égalisé au râteau (ne pas égaliser à la règle) de manière uniforme.</p> <p>L'épaisseur de substrat diffère selon la pente, le système, la zone géographique, et l'intégration ou non d'un système d'irrigation.</p>
<b>Remarques sur l'installation / Limites</b>	<p>Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises formées par Sika® France SA.</p> <p>Après tassement, lors du transport et sur chantier, l'épaisseur se réduit d'environ 10 %.</p>

---



<b>Données Techniques</b>	Toutes les données techniques citées sur cette Notice Produit sont basées sur des tests en laboratoire. Les données réellement mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre volonté.
<b>Restrictions Locales</b>	Veillez noter qu'en fonction de réglementations locales spécifiques, la performance de ce produit peut varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit pour les domaines d'application autorisés.
<b>Informations sur l'Écologie, la Santé et la Sécurité</b>	Le produit n'est pas concerné par la directive CE sur les marchandises dangereuses. En conséquence, une fiche technique santé sécurité selon la directive CE 91/155 EWG n'est pas nécessaire pour sa commercialisation, son transport ou son utilisation. Le produit ne nuit pas à l'environnement quand il est utilisé comme prévu.
<b>Mesures de Protection</b>	Les réglementations locales de sécurité doivent être respectées.
<b>Classe de Transport</b>	Le produit n'est pas classé comme marchandise dangereuse pour le transport.
<b>Élimination</b>	Le produit est recyclable. L'élimination doit être effectuée selon les réglementations locales. Veuillez contacter l'organisation locale Sika pour plus d'informations.

#### Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos services commerciaux 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika France SA  
84 rue Edouard Vaillant  
BP 104  
93351 LE BOURGET CEDEX

Tel : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 84 52  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)