

NOTICE PRODUIT

Sarnadrain-20 Plus

Couche de drainage, séparation et filtration pour toiture à végétation extensive

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sarnadrain-20 Plus est constitué d'une nappe à excroissances en PEHD, recouverte d'un géotextile non-tissé en polypropylène, contrecollé ponctuellement sur la face supérieure de la nappe (face opposée aux excroissances).

DOMAINES D'APPLICATION

Sarnadrain-20 Plus ne peut être mis en œuvre que par des professionnels expérimentés. Sarnadrain-20 Plus est utilisé comme couche de protection, de drainage et de filtration, pour les toitures-terrasses de pente < 2 %, sous végétalisation extensive.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Produit 4 en 1 (séparation, drainage et filtration, réserve en eau)
- Rapidité de mise en œuvre, découpe aisée
- Adapté aux toitures-terrasses plates, y compris en cas de pente nulle
- Imputrescible
- Résistance à la compression
- Recyclable

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et Déclaration des Performances selon EN 13252 - Géotextile et produits apparentés

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Surface : Géotextile de filtration (non-tissé)	Polypropylène (PP)
	Sous-face : Nappe de drainage à excroissances tronconiques	Polyéthylène haute densité (PEHD)
Conditionnement	Longueur du rouleau	12,5 m
	Largeur du rouleau	2,00 m
	Poids du rouleau	28,40 kg
	Palette de 4 rouleaux. Se reporter au tarif.	
Aspect / Couleur	Surface : Géotextile de filtration (non-tissé)	Gris argent
	Sous-face : Nappe de drainage à excroissances tronconiques	Noir
Durée de Conservation	5 ans à compter de la date de production	
Conditions de Stockage	Dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, au sec et à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Ne pas empiler les palettes de rouleaux pendant le transport ou le stockage. Se reporter à l'emballage.	

Dimensions	Longueur	12,5 m
	Largeur	2 m
	Épaisseur	20 mm
	Nombre d'excroissances	400 / m ²
	Ouvertures de drainage	section de 2 x 9 mm
	Capacité de rétention d'eau	6 l / m ²

Masse Surfacique	1 140 g/m ² (- 2 % / + 3 %)	Poids total du complexe	(DIN EN 12127)
	1 36 g/m ² (- 2 % / + 3 %)	Couche de filtration	
	1 000 g/m ² (- 2 % / + 3 %)	Couche de drainage	

Résistance à la Perforation Statique	essai CBR : 1 250 N	(EN ISO 12236)
---	---------------------	----------------

Résistance à la Perforation dynamique	chute de cône : 29 mm	(EN ISO 13433)
--	-----------------------	----------------

Résistance en Compression	240 kN / m ²	(EN ISO 25619-2)
----------------------------------	-------------------------	------------------

Résistance à la Traction	SP ¹⁾ : 11,7 (± 2) kN/m	(EN ISO 10319)
	ST ²⁾ : 11,5 (± 2) kN/m	
	¹⁾ SP = sens production ²⁾ ST = sens transversal au sens de la machine	

Perméabilité à l'Eau	50 x 10 ⁻³ m/s	(EN ISO 11058)
-----------------------------	---------------------------	----------------

Température de Service	-40 °C min. / +80 °C max.
-------------------------------	---------------------------

Ouverture de filtration	120 µm (± 36)	(EN ISO 12956)
--------------------------------	---------------	----------------

Capacité de débit dans le plan	Capacité de filtration (l/m.s) (EN ISO 12958)					
		i = 0,01	i = 0,03	i = 0,05	i = 0,1	i = 1
	2 kPa	0,98	1,71	2,26	3,22	-
	20 kPa	0,98	1,71	2,20	3,22	10,61
	100 kPa	0,94	1,62	2,12	3,08	-

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Produits comaptibles : Sarnafil® TG 66 F, Sikaplan® SGmA, substrat Sarnafil®
-----------------------------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	-40 °C min. / +60 °C max.
-------------------------------------	---------------------------

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

APPLICATION

La pose se fait conformément aux prescriptions Sika-Sarnafil.

Sarnadrain-20 Plus est posé en indépendance. Il est déroulé avec la couche filtrante (géotextile) sur le dessus, les excroissances reposant directement sur la membrane d'étanchéité.

Les rouleaux sont posés bord dans le sens de la longueur. La languette latérale de géotextile, en débord de 10 cm environ de la couche drainante, est rabattue sur le rouleau adjacent afin d'assurer la continuité de la couche filtrante.

En bout de rouleau (petit côté) ou sur le grand côté en cas de découpe du produit dans sa longueur, Sarnadrain-20 Plus est posé avec recouvrement d'une rangée d'excroissances de l'élément précédent. La bande de géotextile rendue libre par ce recouvrement est rabattue sur la couche filtrante de l'élément adjacent. Sarnadrain-20 Plus doit être lesté après sa mise en oeuvre pour prévenir des risques d'envol.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sarnadrain-20 Plus
Avril 2021, Version 01.01
02094505135000028

Sarnadrain-20Plus-fr-FR-(04-2021)-1-1.pdf