

NOTICE PRODUIT

Aquadrain-550

Feutre de drainage et filtration pour toitures végétalisées

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Aquadrain-550 est un feutre à base de fibres polypropylène (PP)

DOMAINES D'APPLICATION

Couche de drainage, filtration et protection pour les toitures terrasses à végétation extensive avec une pente minimum de 2 %.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Produit 3 en 1 (drainage, rétention d'eau et protection)
- Approprié aux toitures à végétation extensive ayant une pente minimale de 2 %
- Facilité de mise en oeuvre
- Imputrescible
- Non résistant aux UV

AGRÉMENTS / NORMES

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	100 % Polypropylène (PP)	
Conditionnement	Dimensions du rouleau :	
	Longueur du rouleau :	25,00 m
	Largeur du rouleau :	2,00 m
	Poids du rouleau :	27,50 kg
	Les rouleaux de Aquadrain-550 sont emballés individuellement dans un film PE bleu.	
Aspect / Couleur	Surface Couleur	Structurée Marron
Durée de Conservation	5 ans à partir de la date de production.	
Conditions de Stockage	Dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, au sec et à des températures comprises en +5 °C et +30 °C. Les rouleaux doivent être stockés à l'horizontale. Ne pas empiler les palettes de rouleaux pendant le transport ou le stockage. Se reporter à l'emballage.	
Déclaration du Produit	EN 13252 : Géotextiles et produits apparentés - systèmes de drainage	
Longueur	25,00 m	
Largeur	2,00 m (± 10 %)	

Épaisseur	6,00 mm (± 10 %)	(EN ISO 9863-1)
Masse Surfaique	550 g/m ² (± 10 %)	(EN ISO 9864)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Perforation Statique	3000 N (± 300 N) (essai CBR)	(EN ISO 12236)	
Résistance au Poinçonnement pyramidal	450 N (± 45 N)	(EN 14574)	
Résistance à la Perforation dynamique	5 mm (± 2 mm) (chute de cône)	(EN 918)	
Résistance à la Traction	Longitudinal (SP) ¹⁾	20 kN/m (± 3 kN/m)	(EN ISO 10319)
	Transversal (ST) ²⁾	20 kN/m (± 3 kN/m)	
	¹⁾ SP : sens production		
	²⁾ ST : sens transversal au sens de la machine		
Allongement	Longitudinal (SP) ¹⁾	150 % (± 20 %)	(EN ISO 10319)
	Transversal (ST) ²⁾	150 % (± 20 %)	
	¹⁾ SP : sens production		
	²⁾ ST : sens transversal au sens de la machine		
Perméabilité à l'Eau	49 l/(m ² · s) (± 13 l/m ² · s)	(EN ISO 11058)	
Ouverture de filtration	70 µm (± 20 µm)	(EN ISO 12956)	
Capacité de débit dans le plan	43 m ² /s · 10 ⁻⁶ m ² /s (± 17 m ² /s · 10 ⁻⁶ m ² /s)	(EN ISO 12958)	
	Perméabilité sous pression 20 kPa et coefficient i=1.00		

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toutes les membranes Sarnafil® ▪ Toutes les membranes Sikaplan®
---------------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	-20 °C min. / +60 °C max.
Température du Support	-30 °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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Document Technique d'Application Sarnafil® et Sikaplan®
- Cahier des Clauses Techniques avec Enquête de Technique Nouvelle Sarnafil® et Sikaplan®

LIMITATIONS

Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est formé par Sika France SAS.

- Aquadrain-550 ne doit pas être exposé de manière permanente aux UV.
- L'utilisation du feutre Aquadrain-550 est limitée aux zones géographiques où les températures mensuelles moyennes minimales sont de -50°C. La tem-

pérature ambiante permanente pendant l'utilisation est limitée à +50°C.

- L'utilisation de certains produits accessoires (par exemple, des colles contact, des nettoyeurs et diluants) est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Respecter les informations contenues dans les Notices Produit.
- En cas de mise en oeuvre à des températures ambiantes inférieures à +5 °C, des mesures spéciales peuvent être obligatoires du fait de consignes de sécurité dans le cadre de réglementations nationales.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). 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 31 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, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Procédure de mise en oeuvre

Se reporter au Document Technique d'Application ou au Cahier des Clauses Techniques pour les systèmes Sarnafil® TG 66 F et Sikaplan® SGmA.

Mise en oeuvre

Les lés d'Aquadrain-550 sont posés en indépendance avec un recouvrement de 10 cm. Aquadrain-550 doit être sécurisé par lestage (substrat et plantes) immédiatement après installation.

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

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

Aquadrain-550
Décembre 2021, Version 03.01
020945051350001000

Aquadrain-550-fr-FR-(12-2021)-3-1.pdf