



EN 13252

1213-CPR-5608

## Aquadrain 550

<b>Descrizione prodotto</b>	Aquadrain 550 è realizzato con fibre di polipropilene (PP) ad elevata resistenza meccanica.
<b>Impieghi</b>	Aquadrain 550 è utilizzato come strato di drenaggio, filtro e protezione per giardini pensili estensivi ed intensivi, aventi pendenza $\geq 1,5\%$
<b>Caratteristiche / Vantaggi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Prodotto 3 in 1 (drenaggio, filtro e protezione)</li><li>■ Idoneo per giardini pensile estensivi ed intensivi, aventi pendenza <math>\geq 1,5\%</math></li><li>■ Facile applicazione</li><li>■ Stabile nel tempo</li><li>■ Non resistente ai raggi UV</li></ul>
<b>Prove</b>	
<b>Certificazioni / Norme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Dichiarazione di prodotto EN 13252 "Geotessili e affini – Caratteristiche richieste per l'impiego nei sistemi drenanti", provvisto di marcatura CE – certificato n° 1213-CPR-5608</li><li>■ Sistema di gestione per la qualità ISO 9001</li></ul>
<b>Dati Prodotto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Aspetto</b>	Superficie: strutturata, fibrosa
<b>Colore</b>	Marrone
<b>Imballaggio</b>	I rotoli di Aquadrain 550 sono avvolti singolarmente in un foglio di polietilene nero.  Lunghezza: 25,00 m Larghezza: 2,00 m Peso: 27,50 kg
<b>Immagazzinamento</b>	
<b>Condizioni di immagazzinamento / Scadenza</b>	I rotoli devono essere conservati nella loro confezione originale, in posizione orizzontale, in luogo fresco ed asciutto. Devono essere protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio, ecc. Il prodotto non ha scadenza se correttamente immagazzinato.

Costruzioni



<b>Dati Tecnici</b>		
<b>Materiale di base</b>	100 % polipropilene (PP)	
<b>Lunghezza</b>	25,00 m	
<b>Larghezza</b>	2,00 m ( $\pm 10\%$ )	
<b>Spessore</b>	6,0 mm ( $\pm 10\%$ )	EN ISO 9863-1
<b>Massa areica</b>	550 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ )	EN ISO 9864
<b>Resistenza a trazione</b>		EN ISO 10319
<b>longitudinale:</b>	22 kN/m (-3,0 kN/m)	
<b>trasversale:</b>	22 kN/m (-3,0 kN/m)	
<b>Allungamento a rottura</b>		EN ISO 10319
<b>longitudinale:</b>	100 % (+/- 20 %)	
<b>trasversale:</b>	100 % (+/- 20 %)	
<b>Resistenza al punzonamento statico</b>	3.500 N (- 350 N)	EN ISO 12236
<b>Resistenza al punzonamento piramidale</b>	500 N (-50 N)	EN 14574
<b>Apertura caratteristica <math>0_{90}</math></b>	70 $\mu\text{m}$ ( $\pm 20\ \mu\text{m}$ )	EN ISO 12956
<b>Permeabilità all'acqua normale al piano (<math>V_{H50}</math>)</b>	49 l/(m <sup>2</sup> s) (-13 l/m <sup>2</sup> s)	EN ISO 11058
<b>Determinazione della capacità drenante nel piano</b>		
<b>Flusso con <math>p = 20\ \text{kPa}</math> e <math>i = 1.00</math></b>	10,5 m <sup>2</sup> /s x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (- 4,0 m <sup>2</sup> /s x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s)	EN ISO 12958

---

## Informazioni di sistema

---

**Componenti del sistema**    Prodotti compatibili:    Tutti i manti Sarnafil® e Sikaplan®

---

## Condizioni di applicazione / Limiti

---

**Compatibilità**                      Non applicabile per esposizione permanente ai raggi UV

---

## Istruzioni di posa

---

**Metodo di posa**                      Secondo le vigenti direttive di posa dei manti impermeabili sintetici Sarnafil® e Sikaplan® per tetti piani.  
Aquadrain 550 è posato a secco. I teli sono sovrapposti per almeno 100 mm. Aquadrain 550 deve essere zavorrato immediatamente dopo la posa (terreno e piante).

---

**Note sulla posa / Limiti**              I lavori di installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate istruite e formate da Sika Contractors Roofing.

Limiti di temperatura per l'installazione di Aquadrain 550:  
Temperatura supporto:    -30 °C min. / +60 °C max.  
Temperatura ambiente:    -20 °C min. / +60 °C max.

Alcuni materiali accessori, per esempio adesivi a contatto, pulitori, non possono essere utilizzati a temperature inferiori a +5 °C. Si prega di rispettare le corrispondenti schede tecniche o etichette per le informazioni necessarie.

Per l'installazione a temperature ambiente inferiori a +5 °C, devono essere presi speciali accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori, secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.

---

---

**Norme di sicurezza** In funzione di quanto stabilito dal Regolamento (CE) n° 1907/2006 - articolo 31 e successive modifiche ed integrazioni, non è necessaria la redazione di una scheda di sicurezza del prodotto per l'utilizzo, il trasporto e l'acquisto. Il prodotto non danneggia l'ambiente se utilizzato come specificato.

---

**REACH** Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili. Di conseguenza, non ci sono obblighi di registrazione per le sostanze in articoli ai sensi dell'Articolo 7.1 del Regolamento.  
Sulla base delle attuali conoscenze, il prodotto non contiene SVHC (sostanze altamente pericolose) in concentrazione superiore al 0,1 % in peso, secondo l'elenco pubblicato da European Chemicals Agency.

---

**Precauzioni** Deve essere assicurato un adeguato ricambio di aria quando si lavora (salda) in ambienti chiusi.

---

**Classificazione di trasporto** Il prodotto non è classificato come una sostanza pericolosa per il trasporto.

---

**Note legali** I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika.  
Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

---

