

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Aquadrain-550

Polipropylenowa warstwa drenażowa, filtracyjna oraz ochronna przeznaczona do stosowania w systemach dachów zielonych

OPIS PRODUKTU

Aquadrain-550 jest wykonaną z włókien polipropylenowych (PP) warstwą drenażową, filtracyjną oraz ochronną przeznaczoną do stosowania w systemach dachów zielonych.

ZASTOSOWANIA

Aquadrain-550 może być stosowana jako:

- warstwa drenażowa, filtracyjna i ochronna w ekstensywnych i intensywnych systemach płaskich dachów zielonych o minimalnym spadku 1,5%.

Uwaga:

- Aquadrain-550 nie nadaje się do stałego, bezpośredniego narażenia na działanie promieniowania UV i wymaga przykrycia balastem.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Produkt 3 w 1 (warstwa drenażowa, filtracyjna i ochronna)
- Nadaje się do dachów o minimalnym spadku 1,5%
- Łatwa instalacja
- Dobra odporność na przebicie statyczne
- Dobra zdolność przepływu wody
- Możliwość recyklingu

APROBATY / CERTYFIKATY

- Geotekstylią i wyroby pokrewne pełniące funkcję filtracji i drenażu (F+D) w systemach drenażowych zgodnie z EN 13252:2016, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | |
|---------------------|---|
| Deklaracja produktu | EN 13252 |
| Baza chemiczna | 100 % polipropylen (PP) |
| Pakowanie | Każda rolka jest pakowana w czarną folię PE. Długość rolki: 25,00 m Szerokość rolki: 2,00 m Ciężar rolki: 27,50 kg |
| Czas składowania | 5 lat od daty produkcji |
| Warunki składowania | Produkt musi być składowany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy -20 °C i +30 °C, w pozycji poziomej na paletach. Nie stawiać palet lub innych materiałów na Aquadrain-550 w czasie transportu i składowania. |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Wygląd / Barwa | Powierzchnia: | strukturalna |
| | Barwa: | brązowa |
| Długość | 25,00 m | |
| Szerokość | 2,00 m (± 10 %) | |
| Grubość | 6,00 mm (± 10 %) | (EN ISO 9863-1) |
| Masa na jednostkę powierzchni | 550 g/m ² (± 10 %) | (EN ISO 9864) |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | |
|----------------|--|
| Kompatybilność | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wszystkie rodzaje membran Sarnafil® ▪ Wszystkie rodzaje membran Sikaplan® |
|----------------|--|

INFORMACJE TECHNICZNE

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------------|----------------|
| Odporność na przebicie (statyczne) | 3000 N (+0 / -300 N) | (EN ISO 12236) | |
| Odporność na przebicie piramidką | 450 N (+0 / -45 N) | (EN 14574) | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Wzdłużnie | 20 kN/m (± 3,0 kN/m) | (EN ISO 10319) |
| | Poprzecznie | 20 kN/m (± 3,0 kN/m) | |
| Wydłużenie | Wzdłużnie | 150 % (± 30 %) | (EN ISO 10319) |
| | Poprzecznie | 150 % (± 30 %) | |
| Przepuszczalność wody | 49 l/(m ² ·s) (± 13 l/m ² ·s) | (EN ISO 11058) | |
| Przepływ wody | 43 m ² /s·10 ⁻⁶ m ² /s (± 17 m ² /s·10 ⁻⁶ m ² /s) *Przepływ przy p=20 kPa oraz i=1,00 | (EN ISO 12958) | |
| Wielkość otworu | 70 μm (± 20 μm) | (EN ISO 12956) | |

INFORMACJE O APLIKACJI

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Temperatura otoczenia | Minimum -20 °C / Maksimum +60 °C |
| Temperatura podłoża | Minimum -30 °C / Maksimum +60 °C |

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Instrukcje montażu membran Sarnafil® i Sikaplan® na dachach płaskich

OGRANICZENIA

- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie w zakresie robot dachowych.
- Aquadrain-550 może być stosowana w strefach klimatycznych gdzie średnia miesięczna temperatura nie spada poniżej -50°C. Stała temperatura użytkowania membrany nie może być większa niż +50°C.

- Stosowanie produktów pomocniczych jak kleje, rozpuszczalniki jest możliwe w temperaturze powyżej +5°C. Patrz Karty Informacyjne poszczególnych produktów.
- Specjalne środki bezpieczeństwa są wymagane przy pracach w temperaturze zewnętrznej poniżej +5 °C, co jest określone wymaganiami podanymi w przepisach lokalnych.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Materiał ten jest wyrobem odpowiadającym wymaganiom w rozumieniu art. 3 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które uwalniane są intencjonalnie z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. Karta Charakterystyki zgodna z art. 31 tego samego rozporządzenia nie jest potrzebna do wprowadzenia produktu na rynek, jego transportu lub stoso-

wania. Należy przestrzegać zapisów zawartych w Karcie Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH lub według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 0,1% wagowo.

INSTRUKCJA APLIKACJI

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Procedura montażu

- Należy przestrzegać procedur montażu zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.
- Aquadrain-550 należy układać zgodnie z obowiązującą instrukcją montażu membran Sarnafil® lub Sika-plan® na dachach płaskich.

Metoda mocowania

- Aquadrain-550 należy układać swobodnie.
- Zakład sąsiadujących arkuszy powinien wynosić ~100 mm.
- Aquadrain-550 mocuje się poprzez ułożenie balastru (ziemia i rośliny) bezpośrednio po montażu.

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Aquadrain-550
Październik 2023, Wersja 03.01
020945051350001000

