Techninių duomenų lapas

Firestone RubberGard™ EPDM LSFR stogo danga

1. Aprašymas



Firestone RubberGard™ EPDM LSFR (Low Slope Fire Retardant) - 100% vulkanizuota stogo danga pagaminta iš sintetinio kaučiuko **Etileno-Propileno-Dieno Terpolimero**. Lakštai pagaminti iš dviejų identiškų junginių sluoksnių su geromis priešgaisrinėmis savybėmis.

2. Pagrindo paruošimas

Stogo konstrukcija turi būti pakankamai stabili, kad atlaikytų bendrą stogo sistemos svorį, įtraukiant darbininkų svorį ir laikinas apkrovas tenkančias įrengimo metu. Pagrindas turi būti švarus, lygus ir sausas. Neturi būti aštrių kampų, šiukšlių, riebalų, tepalų ar kitų medžiagų, kurios galėtų pažeisti dangą. Ant pagrindo esančios ertmės, platesnės nei 5 mm, turi būti užtaisomos su tam pritaikytomis medžiagomis.

3. Taikymas

Išvyniokite dangą ant pagrindo ir prieš virindami ar galutinai tvirtindami palikite 30 minučių, kad danga išsilygintų. Dangą montuokite vadovaudamiesi Firestone įrengimo instrukcijomis.

4. Dengimas

Dangos matmenys turi būti pakankami, kad pilnai uždengtų pagrindą. Reikia įsivertinti dangos persidengimus siūlių įrengimui (100 mm standartinėms siūlėms ir 200 mm siūlėms su mechaniniu fiksavimu) ir parapetus. Parapeto galuose palikite po papildomą 150 mm dangos montavimo palengvinimui.

5. Savybės

Fizikinės

- Elastomerinė danga su gerai suderintomis didelio elastingumo ir tempiamojo stiprio savybėmis
- Geros priešgaisrinės savybės
- Puikus atsparumas UV spinduliams ir ozonui
- Išlaiko savo elastingumą net ir žemesnėje nei -45°C temperatūroje
- Atspari temperatūros šokams iki 130°C
- Puikus atsparumas rūgštiniam lietui, mažiau atspari naftos produktams. Reikia vengti kontakto su mineraline ar augaline alyva, karšto bitumo ir tepalo

6. Techninės Savybės

Techninės specifikacijos

Fizikinės Savybės	Bandymo metodas	Deklaruota vertė	
Storis	LST EN 1849-2	1,1 mm	1,5 mm
Vieneto masė	LST EN 1849-2	1,35 kg/m²	1,85 kg/m²
Nelaidumas vandeniui	LST EN 1928 (B)	Atitinka reikalavimus	Atitinka reikalavimus
Tempiamasis stipris (išilgai/skersai)	LST EN 12311-2 (B)	≥ 7 N/mm²	≥ 7 N/mm²
Pailgėjimas (išilgai/skersai)	LST EN 12311-2 (B)	≥ 300%	≥ 300%
Atsparumas statinei apkrovai	LST EN 12730 (B)	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Atsparumas smūgiui	LST EN 12691 (B)	≥ 1700 mm	≥ 2000 mm
Atsparumas smūgiui	LST EN 12691 (A)	≥ 200 mm	≥ 300 mm
Atsparumas plėšimui (išilgai/skersai)	LST EN 12310-2	≥ 40 N	≥ 40 N
Sujungimo siūlės atsparumas plėšimui	LST EN 12316-2	≥ 80 N/50 mm	≥ 80 N/50 mm
Sujungimo siūlės atsparumas šlijimui	LST EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm	≥ 200 N/50 mm
Ilgaamžiškumas - UV poveikis	LST EN 1297	Atitinka reikalavimus (> 7500 h)	Atitinka reikalavimus (> 7500 h)
Sulenkiamumas žemoje temperatūroje	LST EN 495-5	≤ -45°C	≤ -45°C
Matmenų stabilumas	LST EN 1107-2	≤ 0,5%	
Reakcija į ugnį	LST EN 13501-1	E	
Degumas veikiant išorinei liepsnai	LST EN 13501-5	$B_{roof}(t_1)$ $B_{roof}(t_2)$ $B_{roof}(t_3)$ $B_{roof}(t_4)$	

7. Pakuotės/Laikymo sąlygos/Galiojimo laikas

Storis	Plotis	Ilgis	Svoris
1,1 mm	3,05 m 5,08 m 6,10 m 7,62 m 9,15 m 12,20 m 15,25 m	30,50 m	1,51 kg/m²
1,5 mm	3,05 m 5,08 m 6,10 m 7,62 m 9,15 m 12,20 m 15,25 m	30,50 m	2,10 kg/m²

Laikymo sąlygos:
Laikykite toliau nuo šaltinių , kurie gali pradurti ir fiziškai pažeisti dangą. Taip pat saugokite nuo degių šaltinių ir atviros ugnies.

Galiojimo laikas: Neribotas

8. Atsargumo priemonės
Žiūrėti saugumo duomenų lape.