

4 Tech. údaje o produktech

Společnost Firestone vyvinula kompletní sortiment střešních produktů zahrnující TPO membrány, lemování, lepidla, produkty QuickSeam, tmely, čisticí prostředky, vruty a další související produkty, aby vytvořila homogenní střešní systémy TPO. Každý komponent byl pečlivě vybrán, aby nabídl vlastnosti požadované projektem a aby byl slučitelný s různými konstrukcemi střechy popsány v tomto dokumentu. Tato kapitola obsahuje údaje o následujících produktech Firestone:

TPO membrána a lemování

Střešní membrána UltraPly TPO	str. 4.3
UltraPly TPO Flashing	str. 4.5
UltraPly TPO vnitřní/vnější rohy	str. 4.6
UltraPly TPO malá a velká Pipe Flashing botka na prostupy	str. 4.7
UltraPly TPO záplata pro T spoje	str. 4.8
UltraPly TPO kapsa na prostupy	str. 4.9
TPO Eco Walkway Pad pochozí chodník	str. 4.11
TPO QuickSeam Flashing pro lemování a detaily	str. 4.12

Primery, lepidla a čisticí prostředky

Lepidlo na plochy UltraPly Bonding Adhesive	str. 4.13
Čisticí prostředek Splice Wash (SW-100)	str. 4.15
Základní nátěr UltraPly TPO QuickPrime	str. 4.16

Tmely

UltraPly TPO Cut Edge Sealant	str. 4.17
UltraPly TPO General Purpose Sealant	str. 4.18
Vodotěsný tmel Water Block Seal (S-20)	str. 4.19
Zalévací tmel Pourable Sealer (S-10)	str. 4.20

Kotvicí materiál a příslušenství

Universální vrut All Purpose Fastener	str. 4.21
Podložka do spojů HD Seam Plate	str. 4.22
Ukončovací profil Termination Bar	str. 4.23
Poplastovaný plech UltraPly TPO Coated Metal	str. 4.24



Projektant a pokrývačská firma mohou využít tuto kapitolu k získání informací o jednotlivých produktech: vydatnost, základní fyzikální vlastností, balení, dobu skladovatelnosti, podmínky skladování a bezpečnostní opatření. Kromě těchto fólií a příslušenství Firestone se pro vytvoření funkčního střešního souvrství použijí i další výrobky, jako jsou střešní konstrukce, tepelná izolace, kotvení prvky, oplechování, vpusti, atd. Příslušní výrobci odpovídají za vhodnost těchto produktů pro konkrétní účely. Zároveň doporučujeme, aby se projektant nebo dodavatel konzultoval s technickým oddělením Firestone použití výrobků, které neodpovídají požadavkům stanoveným v tomto dokumentu.



UltraPly™ TPO střešní membrána

1. Popis

Firestone UltraPly™ TPO je pružná termoplastická střešní membrána na bázi polyolefinu, která kombinuje polypropylén a etylénpropylénovou gumu s výztužnou vložkou z polyesteru.

2. Příprava

Střešní konstrukce musí být dostatečně stabilní, aby unesla dočasné zatížení. Podklady musí být čisté, hladké suché a nesmí obsahovat ostré hrany, volné nebo cizí materiály, olej, tuk nebo jiné materiály, které by mohly poškodit membránu. Veškeré otvory na ploše větší než 5 mm se musí řádně srovnat vhodným plnivem.

3. Aplikace

Před spojováním nebo konečným kotvením nechte membránu asi 30 minut rozloženou, aby se uvolnilo vnesené napětí. Membránu UltraPly TPO nainstalujte v souladu s návodem k instalaci a detaily. Spoje jsou svařovány horkým vzduchem.

4. Pokrytí

Rozměry membrány se počítají tak, aby membrána zakryla podklad včetně přesahů spojů (75 mm u standardních spojů – 150 mm u spojů s mechanickým kotvením ve spoji) a svislých konstrukcí. U atik by měla mít membrána o cca 150 mm více za účelem jednodušší manipulace.

5. Vlastnosti

- Fyzikální**
- Vynikající životnost a odolnost proti roztržení a proděravění.
 - Výborná odolnost proti chemikáliím, bakteriím, UV záření a ozónu.
 - Neobsahuje plastifikátory a chloridy.
 - Nesmí přijít do kontaktu s minerálními a rostlinnými oleji, ropnými produkty, horkým bitumenem a tukem.

Technické	Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
	■ Vodotěsnost	EN 1928 (A)	vyhovuje
	■ Pevnost v tahu (v obou směrech)	EN 12311-2 (A)	≥ 800 N/50 mm
	■ Průtažnost	EN 12311-2 (A)	≥ 20%
	■ Odolnost proti statickému zatížení (měkký podklad)	EN 12730 (A)	≥ 25 kg
	■ Odolnost proti statickému zatížení (tvrdý podklad)	EN 12730 (B)	≥ 25 kg
	■ Odolnost proti nárazu (měkký podklad)	EN 12691 (B)	≥ 2 000 mm
	■ Odolnost proti nárazu (tvrdý podklad)	EN 12691 (A)	≥ 800 mm
	■ Odolnost proti roztržení D/Š	EN 12310-2	≥ 400 N
	■ Odolnost spoje proti rozloupnutí	EN 12316-2	≥ 100 N/50 mm
	■ Odolnost spoje na smykové roztržení	EN 12317-2	≥ 800 N/50mm
	■ Odolnost vůči UV záření	EN 1297	vyhovuje
	■ Bod křehkosti	EN 495-5	≤ - 45 °C
	■ Odolnost proti šíření plamene střešním pláštěm	EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)
	■ Reakce na oheň	EN 13501-1	E
	■ Odolnost proti prorůstání kořínků	prEN 13948	vyhovuje (FLL)

Poznámka: Pro nejaktuálnější informace navštivte naši webovou stránku www.firestonebpe.com. Výsledky testů, popřípadě jejich kopie jsou dostupné na vyžádání.



6. Balení / skladování / délka skladování

Tloušťka (mm)	Šířka (m)	Délka (m)	Váha (kg/m ²)
Rozměry U.S.			
1,14 (0.045")	1,52 (5')	30,5	1,14
	2,44 (8')	30,5	1,14
	3,05 (10')	30,5	1,14
1,52 (0.060")	1,52 (5')	30,5	1,54
	2,44 (8')	30,5	1,54
	3,05 (10')	30,5	1,54
Metrické rozměry			
1,20	1,50	30,5	1,21
	2,00		
1,50	1,50	30,5	1,54
	2,00		
1,80	1,50	30,5	2,05
	2,00		

Skladování: neskladujte membránu tam, kde by mohlo dojít k jejímu propíchnutí nebo mechanickému poškození. Chraňte membránu před vysokými teplotami a otevřeným ohněm.

Doba skladování: neomezená při dodržení skladovacích podmínek.

7. Bezpečnostní opatření

Dbejte zvýšené opatrnosti při zvedání, transportu, skladování a nakládání s membránou všeobecně, aby nedošlo k jejímu poškození. Pokud máte požadavky na odolnost TPO fólie proti chemikáliím nebo odpadům, konzultujte je s technickým oddělením Firestone.



UltraPly TPO Unsupported Flashing (lemování)

Firestone číslo položky: W56TPO3017 (bílý)
W56TPOG017 (šedý)

1. Popis

Firestone UltraPly™ TPO Flashing se vyrábí z nevyztuženého termoplastického polyolefinu a používá se pro lemování a utěsnění systému všude tam, kde se nedají použít tvarovky.

2. Příprava

Podklady musí být čisté, hladké suché a nesmí obsahovat ostré hrany, volné nebo cizí materiály, olej, tuk nebo jiné materiály, které by mohly poškodit membránu. Drsné nebo degradované podklady musí být předem opraveny. Veškeré otvory na ploše větší než 5 mm se musí řádně vyplnit vhodným plnivem.

3. Aplikace

Instalace Firestone UltraPly TPO Unsupported Flashing musí být prováděna odpovídajícími svařovacími aparáty v souladu s technickými pravidly společnosti Firestone.

4. Spotřeba

Rozměry materiálu závisí na lemovaném detailu. Konkrétní informace najdete ve specifikacích a detailech Firestone.

5. Vlastnosti

Fyzikální	<ul style="list-style-type: none">▪ Materiál▪ Barva	Termoplastický polyolefin (TPO) Bílá nebo šedá	
Technické	Vlastnost	Testovací metoda	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none">▪ Tloušťka▪ Pevnost v tahu▪ Průtažnost▪ Pevnost v roztržení	ASTM D-638 ASTM D-638 ASTM D-638 ASTM 1004 (část C)	1,52 mm ± 10% 12,3 MPa 750% min 71 N
	Vlastnosti po stárnutí teplem (166 hod. při 115°C)		
	<ul style="list-style-type: none">▪ Pevnost v tahu▪ Průtažnost▪ Pevnost v roztržení	ASTM D-638 ASTM D-638 ASTM 1004 (část C)	10,7 MPa 650% min 53 N

6. Balení / skladování / doba skladování

Balení: 0,61 m x 15,25 m/role

Skladování: skladujte materiál zabalený v originálním nerozbaleném balení, během skladování chraňte materiál před poškozením a chemickou kontaminací.

Doba skladování: neomezená při splnění podmínek skladování.

7. Bezpečnostní opatření

Dbejte zvýšené opatrnosti při zvedání, transportu, skladování a nakládání s materiálem všeobecně, aby nedošlo k jeho poškození. Pokud máte požadavky na odolnost TPO fólie proti chemikáliím nebo odpadům, konzultujte je s technickým oddělením Firestone.



UltraPly TPO vnitřní/vnější rohy

Firestone číslo položky: W56TPO3011 (bílý)
W56TPOG011 (šedý)

1. Popis

Firestone UltraPly TPO vnitřní/vnější rohy jsou vyrobeny z nevyztužené membrány TPO a jsou speciálně uzpůsobené k opracování vnějších a vnitřních rohů detailů na střeše. Firestone UltraPly TPO vnitřní/vnější rohy jsou od výroby předstříženy pro jednoduché použití.

2. Příprava

Podklad musí být zbavený nečistot, starého lemování apod.

3. Aplikace

Ustříhnete potřebný roh z tvarovky a ještě před samotnou instalací svařováním zakulaťte všechny rohy tvarovky. Nainstalujte tvarovku dle zásad a pokynu technického oddělení společnosti Firestone. Věnujte zvýšenou pozornost při procesu svařování, aby nedošlo k poškození tvarovky vlivem příliš velkého tepla.

4. Spotřeba

1 kus na vnitřní/vnější roh.

5. Vlastnosti

Fyzikální	■ Materiál	Termoplastický polyolefin (TPO)		
	■ Barva	Bílá, šedá		
	■ Celkový rozměr	228 mm x 228 mm		
	■ Rozměr pro 1 roh	76 mm x 76 mm x 82 mm		
Technické	Vlastnost	Testovací metoda	Hodnota	
	■ Tloušťka membrány	ASTM D-638	1,14 mm	
	■ Pevnost v tahu	ASTM D-638	12,3 MPa	
	■ Průtažnost	ASTM D-638	750% min	
	■ Pevnost v roztržení	ASTM D-1004 (část C)	49 N	
	Vlastnosti po testu stárnutí teplem (166 hodin při 115°C)			
	■ Pevnost v tahu	ASTM D-638	12,8 MPa	
	■ Průtažnost	ASTM D-638	650% min	
	■ Pevnost v roztržení	ASTM D-1004 (část C)	40 N	

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 20 předstřížených rohů v kartónu.

Skladování: skladujte materiál zabalený v originálním nerozbaleném balení, během skladování chraňte materiál před poškozením a chemickou kontaminací.

Doba skladování: neomezená při dodržení podmínek skladování.

7. Bezpečnostní opatření

Dbejte zvýšené opatrnosti při zvedání, transportu, skladování a nakládání s materiálem všeobecně, aby nedošlo k jeho poškození.



UltraPly TPO botky na kruhové prostupy

Firestone číslo položky:

Univerzální: W56TPO301U (bílé)
W56TPOG01U (šedé)

Velké: W56TPO3013 (bílé)
W56TPOG013 (šedé)

1. Popis

Firestone UltraPly TPO Botky na prostupy jsou vyrobeny pro olemování kulatých prostupů. Průměr každé botky se musí ustříhnutím přizpůsobit konkrétnímu rozměru prostupu k zajištění těsnosti prostupu.

2. Příprava

Prostupy musí být zbaveny nečistot a starého lemování původním materiálem.

3. Aplikace

Vyberte botku odpovídající velikosti (univerzální, velkou) dle průměru prostupu a upravte průměr otvoru botky tak, aby dobře zapadala do velikosti prostupu ještě před samotnou instalací. Stříhajte tak, aby byl právě vytvořený otvor v botce menší než průměr prostupu. Přivařte botku na fólii a instalujte svěrný kruh a tmely dle požadavků technických detailů Firestone.

4. Pokrytí

1 kus/prostup

5. Vlastnosti

Fyzikální	<ul style="list-style-type: none">■ Materiál■ Barva■ Rozměry	Termoplastický polyolefin (TPO) Bílá, šedá. Univerzální botka (25,4 mm do 152,4 mm) Velká botka (101,6 mm do 203,2 mm)
------------------	--	---

6. Balení / skladování / doba skladování

Velikost botky	Průměr prostupu	Kusů/karton
Malá	25,4 mm do 152,4 mm	10
Velká	101,6 mm do 203,2 mm	10

POZNÁMKA: balení obsahuje i svěrné kruhy.

Balení: skladujte materiál zabalený v originálním nerozbaleném balení, během skladování chraňte materiál před poškozením a chemickou kontaminací.

Doba skladování: neomezená při dodržení podmínek skladování

7. Bezpečnostní opatření

Dbejte zvýšené opatrnosti při zvedání, transportu, skladování a nakládání s materiálem všeobecně, aby nedošlo k jeho poškození nebo chemické kontaminaci.



UltraPly TPO záplaty na T-spoje

Firestone číslo položky: W56TPO3014 (bílá)
W56TPOG014 (šedá)

1. Popis

Firestone UltraPly TPO T-záplaty na spoje jsou vyrobené z nevyztužené membrány TPO. Slouží k pojistnému překrytí T-spojů membrány TPO, jejíž tloušťka je více než 1,2 mm.

2. Příprava

Plocha T-spoje musí být zbavená všech nečistot a zbytků. Pro vyčištění kontaminované membrány použijte systémový čistič Firestone Splice Wash a následně opláchněte čistou vodou. Membránu očistěte ještě před instalací záplat.

3. Aplikace

Nainstalujte UltraPly TPO T-záplaty na spoje v souladu s technickými předpisy společnosti Firestone.

4. Spotřeba

1 kus/T-spoj

5. Vlastnosti

Fyzikální	■ Materiál	Termoplastický polyolefin (TPO)		
	■ Barva	Bílá, šedá		
	■ Rozměr	Záplaty se zaoblenými rohy, 101,6 mm x 101,6 mm		
Technické	Vlastnost	Testovací metoda	Hodnota	
	■ Tloušťka membrány	ASTM D-638	1,52mm ± 10%	
	■ Pevnost v tahu	ASTM D-638	12,3 MPa	
	■ Průtažnost	ASTM D-638	750% min	
	■ Odolnost v roztržení	ASTM D-1004 (část C)	71 N	
	Vlastnosti po testu stárnutí teplem (166 hodin při 115°C)			
	■ Pevnost v tahu	ASTM D-638	12,8 MPa	
	■ Průtažnost	ASTM D-638	650% min	
	■ Odolnost v roztržení	ASTM D-1004 (část C)	53 N	

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 100 záplat na T-spoje v kartónu

Skladování: skladujte materiál zabalený v originálním nerozbaleném balení, během skladování chraňte materiál před poškozením a chemickou kontaminací.

Doba skladování: neomezená při splnění skladovacích podmínek.

7. Bezpečnostní opatření

Dbejte zvýšené opatrnosti při zvedání, transportu, skladování a nakládání s materiálem všeobecně, aby nedošlo k jeho poškození nebo chemické kontaminaci.



UltraPly TPO kapsa na prostupy

Firestone číslo položky: W56TPO3016 (bílá)
W56TPOG016 (šedá)

1. Popis

Kapsa na prostupy TPO Penetration Pocket je určena pro všechny systémy Firestone UltraPly TPO. Sestava Firestone TPO kapsa na prostupy obsahuje – 6x: PVC kruh, TPO kapsa na prostupy. Dále pak, dvě míchací tyčky a 0,1l TPO QuickPrime. Součástí kitu není zalévací tmel Firestone Pourable Sealer, který je nedílnou součástí instalace kapsy na prostupy.

2. Příprava

Ještě před instalací TPO kapsy na prostupy, očistěte prostupy a podklad od prachu, špíny apod. a odstraňte stávající lemování.

3. Použití

Krok 1.

Utěsněte vstup podkladem, aby vám tmel Pourable Sealer neprotekl dolů.

Krok 2.

Roztáhněte kruh z PVC a položte jej kolem prostupu.

Krok 3.

Prořízněte kapsu na prostupy pokud je to nutné. Umístěte ji kolem kruhu z PVC tak, aby kryla hranu prostupu.

Krok 4.

Pokud jste v Kroku 3 řezali tvarovku, uřízněte kus TPO Flashing aby překryl řez v tvarovce. Přivařte TPO Flashing ke svislé části tvarovky.

Krok 5.

Vystředte tvarovku kolem prostupu a přivařte přírubu k membráně. Dále přivařte záplatu TPO Flashing.

Krok 6.

Po vychladnutí svařovaných spojů použijte TPO QuickPrime pro nátěr celého povrchu prostupu a vrchního okraje kapsy na prostupy.

Krok 7.

Po zaschnutí primeru vyplňte Kapsu tmelem Pourable Sealer a horní hranu vyspádujte, aby voda stékala mimo vstup.

4. Spotřeba

1 kapsa/prostup



5. Vlastnosti

TPO Kapsa na prostupy

Fyzikální	▪ Materiál	Tvarovaný plech TPO
	▪ Barva	Bílá, šedá
	▪ Velikost	30,8 cm obvod příruby, 152 mm vnitřní obvod, 1,1 mm minimální tloušťka stěny příruby.
	▪ Pokrytí:	Obvod prostupu nebo shluku vstupů – do 90 mm

PVC kruh:

Fyzikální	▪ Materiál	PVC
	▪ Barva	Bílá
	▪ Tvar	Kulatý, Přednaříznutý – v jednom místě
	▪ Velikost	PVC kruh – vnější průměr = 169 mm, tloušťka stěny = 8,1 mm, výška stěny = 51 mm.

Míchadlo (pro tmel Pourable Sealer):

Fyzikální	▪ Materiál	Plast
	▪ Barva	Červená

TPO QuickPrime:

Fyzikální	▪ Složení	Syntetické polymery gumy
	▪ Objem	0,1l
	▪ Viskozita	Tekutý
	▪ Rozpouštědla	Lehká alifatická, hydrocarbonová rozpouštědla

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 6x Kapsa na prostupy/Kit

Balení: skladujte v originálním nerozbaleném balení při teplotách mezi 15°C a 25°C. Před aplikací dejte materiál do pokojové teploty, pokud byl tmel vystaven dlouhou dobu teplotám nižším než 15°C. Materiál nevystavujte přímému slunci, dokud nebude připravený k aplikaci.

Doba skladování: TPO kapsa na prostupy má neomezenou délku skladování, ale TPO QuickPrime můžeme skladovat pouze po dobu 12 měsíců v originálním nerozbaleném balení při teplotách mezi 15°C a 25°C. Doba skladování se zkracuje, je-li materiál vystaven zvýšeným teplotám.

7. Bezpečnostní opatření

Informace viz Bezpečnostní list výrobku.

TPO QuickPrime nikdy neředte. TPO QuickPrime je hořlavý, proto během skladování respektive použití nesmí přijít do styku s ohněm a otevřeným plamenem. Je určen jen pro profesionální použití. Nepoužívejte v uzavřených prostorech. Před použitím je nutno TPO QuickPrime dobře promíchat.



TPO Eco Walkway Pad

(servisní chodník)

Firestone číslo položky: W56TPO3019

1. Popis

The Firestone TPO Eco Walkway Pad je vyroben z recyklovaného TPO a EPDM. Pochozí chodník má profilovaný povrch proti uklouznutí a zespodu směrem k podkladu je hladký. Pochozí chodníky se vyžadují jako ochrana membrány TPO v místech pravidelného provozu osob (pravidelná údržba kolem mechanického zařízení, vstupů na střechu apod.).

2. Příprava

Před přivařením servisního chodníku TPO Walkway Pad k TPO membráně, očistěte pečlivě membránu od špíny, prachu apod. Připravte si chodníky v max. délce 3 metrů a položte chodník TPO Eco Walkway Pad texturovanou stranou nahoru. Poté přivařte jednotlivé části chodníků ke střešní membráně TPO pomocí standardní techniky. Navrhněte servisní chodníky tak, aby nedocházelo ke hromadění srážkové vody na střeše.

3. Aplikace

Přivařte jednotlivé části chodníků ke střešní membráně TPO pomocí standardní techniky. Z důvodu větší tloušťky servisního chodníku, může být zapotřebí jiné nastavení svařovacího aparátu. Dbejte zvýšené pozornosti při svařování v místech, kde probíhají spoje střešních membrán, je třeba zajistit kvalitní svaření bez poškození stávajících spojů.

4. Spotřeba

Podle požadované délky detailu.

5. Vlastnosti

Technické	■ Základní složení	Syntetické polymery
	■ Barva	Tmavě šedá
	■ Tuhé částice	100 %
	■ Stav	Zvulkanizováno
	■ Tloušťka	3,8 mm
	■ Bod křehkosti	-40 °C

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: role 0,76 m široká a 12,2 m dlouhá. Váha role: 33,6 kg.

Skladování: skladujte materiál zabalený v originálním nerozbaleném balení, během skladování chraňte materiál před poškozením a chemickou kontaminací.

Doba skladování: neomezena

7. Bezpečnostní opatření

Viz informace v Bezpečnostním listu výrobku.

Chraňte materiál před zdroji ohně.



TPO QuickSeam Flashing

(lemování)

Firestone číslo položky: W56TPO30T7 (bílá)
W56TPOG0T7 (šedá)

1. Popis

Firestone TPO QuickSeam Flashing je nevyztužená termoplastická membrána na bázi polyolefinu, nalaminovaná na vulkanizovanou spojovací pásku. Pás TPO QuickSeam Flashing je určen k lemování profilů okrajů střechy a jiných detailů podle požadavků na systémy Firestone TPO.

2. Příprava

Plochy membrány UltraPly TPO a kovové profily musí být ošetřeny nátěrem TPO QuickPrime, naneseným nástroji QuickScrubber nebo QuickScrubber Plus. Použití jiných nástrojů není povoleno. Pokud byl pás delší dobu vystaven teplotám pod 15°C, dejte jej ještě před použitím do pokojové teploty.

3. Aplikace

Pás Firestone TPO QuickSeam Flashing nainstalujte podle technických specifikací Firestone. Tento produkt nepoužívejte na trojrozměrné detaily (např. rohy) nebo detaily, kde se produkt musí natahovat.

4. Pokrytí

Podle délky detailu. Další specifické informace viz technické specifikace společnosti Firestone.

5. Vlastnosti

Fyzikální	<ul style="list-style-type: none">▪ Výborná odolnost proti vlhkosti▪ Výborná odolnost proti teplu▪ Vynikající počáteční lepidlost		
Technické	<ul style="list-style-type: none">▪ Základní složení▪ Barva▪ Pevné části▪ Měrná hmotnost▪ Tloušťka▪ Šířka	Páska polymery gumy bílá 100 % 0,98 0,89 mm 146 mm	TPO Flashing TPO bílá nebo šedá 100% 1,15 0,76 mm 140 mm

6. Balení/ Skladování / Doba skladování

Balení : role 0,14 m x 30,5 m, 2 role/karton

Skladování: skladujte v originálním nerozbaleném balení při teplotách mezi 15°C a 25°C. Během skladování chraňte materiál před poškozením a chemickou kontaminací. Neskladujte materiál přímo na slunci nebo při teplotách nad 25°C.

Doba skladování: 6 až 9 měsíců při dodržení již zmíněných skladovacích podmínek. Doba skladování se zkrátí při vystavení materiálu zvýšeným teplotám.

7. Bezpečnostní opatření

Viz Bezpečnostní list výrobku.

Dbejte zvýšené opatrnosti při zvedání, transportu, skladování a nakládání s materiálem všeobecně, aby nedošlo k jeho poškození.



UltraPly™ Bonding Adhesive

(lepidlo na plochy)

Firestone číslo položky : W56TPO3005

1. Popis

Firestone UltraPly™ Bonding Adhesive je kontaktní lepidlo na bázi neoprénu, které je určené k lepení membrány TPO na dřevo, kov, zdivo a jiné přijatelné podklady.

2. Příprava

Plochy, na něž se bude lepidlo Firestone UltraPly TPO Bonding Adhesive nanášet, musí být čisté, suché a nesmí na nich být cizí materiál, olej, tuk a jiné znečišťující látky. Lepená plocha membrány se musí očistit kartáčem nebo čistým hadrem. Před použitím a během něj lepidlo důkladně zamíchejte, abyste získali stejnou směs bez usazenin na dně a bez viditelného „mramorování“. Pokud bylo lepidlo skladováno při teplotě nižší než 15°C, uložte jej před použitím na 24 hod. do pokojové teploty

3. Aplikace

Lepidlo nanášejte v stejnoměrné, hladké vrstvě na obě lepené plochy pomocí válečku na barvu odolného vůči rozpouštědlům (krátký vlas) nebo pomocí stříkacího zařízení určeného k nanášení lepidel (vstřík a váleček). Pozor, aby se netvořily kapky nebo kaluže. Před spojením obou ploch nechte lepidlo zaschnout, až bude na povrchu lepkavé (doba zasychání závisí na podmínkách prostředí). Vyzkoušejte zaschnutí lepidla prstem podle postupu v návodu k instalaci UltraPly Bonding Adhesive může být nanášeno zařízením RoofTop SuperSpreader pro dosažení rychlejší instalace a nižší spotřeby.

4. Spotřeba

Vydatnost lepidla závisí na typu podkladu a metody aplikace. Nanášení malířským válečkem: mezi 5 až 7 m² na galon (dvě strany), SuperSpreader: mezi 8 až 9 m² na galon (dvě strany).

Některé podklady jsou více nerovné a pórovité a způsobují nižší vydatnost lepidla respektive vyšší spotřebu, zatímco hladší podklady a podklady bez pórů mají za následek vyšší vydatnost lepidla respektive nižší spotřebu. Velmi pórovité podklady jako (neopracované dřevo, betonové bloky) mohou vyžadovat nátěr ve dvou vrstvách pro zajištění řádné přilnavosti. Pro zjištění savosti podkladu můžeme udělat test na malé ploše daného podkladu.

5. Vlastnosti

Fyzikální	<ul style="list-style-type: none">■ Vynikající dlouhodobá životnost■ Dobrá odolnost proti teplu, chladu a vodě.■ Vynikající lepivost v průběhu instalace.■ Výborná přilnavost ke vhodným podkladům	
Technické	<ul style="list-style-type: none">■ Základ■ Barva■ Rozpouštědla■ Viskozita■ Hustota■ Obsah vypařitelných organických látek	<p>Polychlorpropylen (neopren)</p> <p>Žlutá</p> <p>Aceton, Hexan, Toluén a Xylen</p> <p>3,300-3,800 cyklů za sekundu</p> <p>0,7909-0,8868</p> <p>633 mg/l</p>



6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 18,9 l (5 galonů) v plechovce.

Skladování: skladujte v originálních neotevřených nádobách při teplotách mezi 15°C - 25°C. Materiál nevystavujte přímému slunci, dokud nebude připravený k aplikaci.

Doba skladování: 12 měsíců při dodržení již zmíněných podmínek. Doba skladování se zkracuje, je-li materiál vystaven zvýšeným teplotám.

7. Bezpečnostní opatření

Viz Bezpečnostní list výrobku.

Materiál je hořlavý. Chraňte jej před zdroji ohně. Při používání nekuřte! Nepoužívejte v uzavřených prostorech. Chraňte před dětmi. Chraňte kůži a oči před kontaktem s tímto materiálem. Výrobek je určen jen pro profesionální použití. Ředění není dovoleno. Chraňte materiál před kontaminací cizorodými látkami.



Splice Wash (SW-100)

(čistící roztok)

Firestone číslo položky: W563587066

1. Popis

Firestone Splice Wash SW-100 je určený k čištění a přípravě membrány TPO v oblastech svařovaných spojů.

2. Příprava

Odstraňte hrubé nečistoty nejprve kartáčem a poté použijte čistící roztok Firestone Splice Wash SW-100.

3. Aplikace

Naneste Splice Wash na plochu pomocí čistého bavlněného hadru a roztírejte jej, dokud nebude plocha zbavená nečistot. Nechte čištěný úsek dobře vyschnout. Schnutí trvá v rozmezí 10-30 minut. Doba schnutí se může měnit v závislosti na povětrnostních podmínkách. Po vyschnutí omyjte plochu čistou vodou.

4. Pokrytí

Pokrytí je mezi 20-25 m² na galon. Ředění není dovoleno.

5. Vlastnosti

Fyzikální	■ Hořlavá kapalina	
Technické	■ Barva	čirá
	■ Rozpouštědla	směs alifatických uhlovodíků
	■ Viskozita	velmi řídký, tekoucí
	■ Hustota	0,75
	■ Bod vzplanutí	12,8°C
	■ Bod varu	119°C
	■ Obsah vypařitelných organických látek	745 g/l

6. Balení / skladování / Doba skladování

Balení: 18,9 l (5 galonů) /plechovka

Skladování: skladujte v originálních neotevřených plechovkách při teplotách 15° C and 25° C, chraňte materiál před všemi zdroji přímého tepla a ohně. Hořlavá kapalina. Materiál nevystavujte přímému slunci.

Doba skladování: 12 měsíců, pokud se skladuje v souladu s výše uvedenými podmínkami. Doba skladování se zkracuje, je-li materiál vystaven zvýšeným teplotám.

7. Bezpečnostní opatření

Viz Bezpečnostní list výrobku.

Materiál je hořlavý. Chraňte jej před zdroji ohně. Při používání nekuřte! Nepoužívejte v uzavřených prostorách. Nedýchejte výpary. Chraňte před dětmi. Chraňte kůži a oči před kontaktem s tímto materiálem. Výrobek je určen jen pro profesionální použití.



UltraPly TPO QuickPrime

Firestone číslo položky : W56TPO3003

1. Popis

TPO QuickPrime je nátěr určený k očištění a základnímu ošetření TPO membrány v místech, kde dojde k nanesení produktů QuickSeam, jejichž použití povolují technické specifikace Firestone.

2. Příprava

Plochy, na něž se bude nátěr aplikovat, musí být čisté, suché a nesmí na nich být cizí materiál a nečistoty. Dle stavu podkladu může být požadováno předběžné očištění kartáčem nebo hadrem s pomocí roztoku Splice Wash. Před použitím a během něj QuickPrime Plus důkladně zamíchejte. Když je nátěr vystaven delší dobu nízkým teplotám, dejte jej před použitím do místnosti s pokojovou teplotou. Za účelem usnadnění aplikace si odlijte množství, které spotřebujete v následujících 30 min. do kbelíku.

3. Aplikace

Nátěr QuickPrime Plus nanášejte na plochy UltraPly TPO pomocí drátěnky QuickScrubber nebo QuickScrubber Plus a násady, dlouhými tahy zpět a dopředu středním až silným tlakem po celé délce plochy, dokud nemá celý povrch jednotnou barvu bez kapek a pruhů. Při použití kartáče QuickScrubber Plus s násadou dbejte na to, abyste vyvinuli dostatečný tlak, aby se držák kartáče narovnal a celá plocha kartáče byla v kontaktu s membránou UltraPly TPO. Plochy s naneseným nátěrem nechte, před aplikací produktů QuickSeam, kompletně zaschnout. Zaschnutí vyzkoušejte prstem (obvykle stačí méně než 10 minut). Doba schnutí závisí na počasí.

4. Pokrytí

20 to 25 m² na galon, aplikace na jednu stranu.

5. Vlastnosti

Fyzikální	<ul style="list-style-type: none">▪ Dlouhodobá životnost.▪ Dobrá odolnost proti teplu, chladu a vodě.	
Technické	<ul style="list-style-type: none">▪ Základ▪ Barva▪ Rozpouštědla▪ Pevné látky▪ Viskozita▪ Hustota▪ Bod vznícení▪ Obsah vypařitelných organických látek	<p>Syntetické polymery průhledně šedá Lehká alifatická solventní nafta, hydrocarbon. rozpouštědla. 15 % Velmi řídký, volně tekoucí 0,778 82 °C 645 mg/l</p>

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 11,3 l (3 galony) /plechovka.

Skladování: skladujte v originálních neotevřených plechovkách při teplotách 15° C až 25° C, materiál nevystavujte přímému slunci.

Doba skladování: 12 měsíců, pokud se skladuje v souladu s výše uvedenými podmínkami.
Doba skladování se zkracuje, je-li materiál vystaven zvýšeným teplotám.

7. Bezpečnostní opatření

Viz Bezpečnostní list výrobku.

Materiál je hořlavý. Chraňte jej před zdroji ohně. Při používání nekuřte! Nepoužívejte v uzavřených prostorech. Chraňte před dětmi. Chraňte kůži a oči před kontaktem s tímto materiálem. Výrobek je určen jen pro profesionální použití. Ředění není dovoleno.



UltraPly TPO Cut Edge Sealant

Firestone číslo položky: W56TPO3001 (bílá)
W56TPOG001 (šedá)

1. Popis

Firestone UltraPly™ TPO Cut Edge Sealant je tmel na bázi polymerů. Používá se tam, kde dochází stříháním membrány TPO k obnažení výztužné polyesterové vložky.

2. Příprava

Poklad, na který se bude aplikovat tmel UltraPly TPO Cut Edge Sealant, musí být čistý, suchý, nesmí na něm být cizí materiál, olej nebo tuk. Pokud je oblast pro nanesení tmele kontaminována, použijte na vyčištění doporučený čistič. Při skladování tmele při nízkých teplotách, jej před použitím dejte na 24 hodin do místnosti s pokojovou teplotou.

3. Aplikace

Před aplikací tmele Cut Edge Sealant vyčkejte, dokud nebudou svařené spoje chladné na dotyk.

Pro snazší manipulaci přelijte tmel z původního balení do tlačné nádoby pomocí přiložené nálevky. Ořízněte špičku nádoby tak, aby průměr výsledného otvoru byl asi 3,2 mm široký.

Na všechny řezané, stříhané okraje membrány TPO s obnaženou polyesterovou výztužnou vložkou, aplikujte pruh tmele o průměru 3,2 – 6,4 mm.

4. Pokrytí

Vydatnost : Průměr pruhu nanášeného tmele - 3,2 mm: 457 bm na 1 galon.
Průměr pruhu nanášeného tmele - 6,4 mm: 122 bm na 1 galon.

5. Vlastnosti

Fyzikální	<ul style="list-style-type: none">■ Výborná odolnost proti ozonu, ultrafialovému záření a povětrnosti.■ Výborná odolnost proti teplu, chladu a vodě.■ Výborná přilnavost k membráně UltraPly TPO.
Základ	<ul style="list-style-type: none">■ Syntetická guma■ Barva Bílá, šedá■ Rozpouštědla alifatické■ Viskozita 2.000 – 3.000 cyklů za sekundu (cps)■ Hustota 952■ Teplota vznícení 26 °C■ Obsah vypařitelných organických látek 734 g/l

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 2 galony a 4 láhve/karton

Skladování: skladujte v originálním nerozbaleném balení při teplotách 15°C až 25°C.

Doba skladování : 12 měsíců, pokud se skladuje v souladu s výše uvedenými podmínkami. Doba skladování se zkracuje, je-li materiál vystaven zvýšeným teplotám. Před použitím dejte tmel do pokojové teploty, pokud byl delší dobu vystaven teplotám nižším než 15°C.

7. Bezpečnostní opatření

Viz Bezpečnostní list výrobku.

Materiál je hořlavý. Chraňte jej před zdroji ohně. Při používání nekuřte! Nepoužívejte v uzavřených prostorech. Chraňte před dětmi. Chraňte kůži a oči před kontaktem s tímto materiálem. Výrobek je určen jen pro profesionální použití. Doporučený čistič je líh, následně mýdlo a voda.



UltraPly TPO General Purpose Sealant

Firestone číslo položky: W56TPO3002 (bílý)

1. Popis

Firestones UltraPly™ TPO General Purpose Sealant je vysoce kvalitní tmel s vynikající adhesí k rozličným typům pokladů, používá se v kombinaci s dalšími prvky střešních systémů Firestone při řešení detailů. Tmel TPO General Purpose Sealant může být použitý i v dalších mimostřešních aplikacích, např. tmel na plechy, zdivo, cihelné a betonové bloky apod.

2. Příprava

Podklad pro tmel UltraPly TPO General Purpose Sealant musí být čistý, suchý, zpevněný, bez oleje a mastných skvrn. Při čištění podkladu pro tento typ tmele nedoporučujeme čisticí prostředky jako jsou mýdlo a voda. Doporučujeme čisticí prostředky na bázi rozpouštědel.

3. Aplikace

Tmel Firestone UltraPly TPO General Purpose Sealant se aplikuje standardní pistolí na kartuše. Ustříhněte trysku tmele na požadovaný průměr a při aplikaci dbejte na to, aby tmel důsledně kryl všechny strany spoje.

4. Pokrytí*

Vydatnost je až 183 m na karton při souvislém pruhu tmele o rozměrech 6mm x 6mm.

*Odhadovaná hodnota vydatnosti.

5. Vlastnosti

Fyzikální	<ul style="list-style-type: none">▪ Výborná odolnost proti ozonu, ultrafialovému záření a povětrnosti.▪ Výborná odolnost proti teplu, chladu a vodě.▪ Výborná adheze k membráně UltraPly TPO.	
Technické	<ul style="list-style-type: none">▪ Základ▪ Barva▪ Pevné látky▪ Hustota▪ Obsah vypařitelných organických látek	<p>EPDM guma bílá 80% 1,40 - 1,46 méně než 250 g/l</p>

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 25 kartuší/karton

Skladování: skladujte v originálním nerozbaleném balení při teplotách 15°C až 25°C.

Doba skladování: 12 měsíců, pokud se skladuje v souladu s výše uvedenými podmínkami.

Doba skladování se zkracuje, je-li materiál vystaven zvýšeným teplotám.

7. Bezpečnostní opatření

Viz Bezpečnostní list výrobku.

Chraňte si zrak. Používejte v dobře větraných prostorách. Pozor na kontaminaci cizími látkami. Pouze pro profesionální použití. Chraňte před dětmi. Ředění není dovoleno. Doporučený čistič je Splice Wash SW-100 do doby zaschnutí tmele. Vytvrzený tmel můžeme odstranit mechanicky. Při použití doporučujeme rukavice.



Water Block Seal (S-20)

(těsnící tmel)

Firestone číslo položky: W563587071

1. Popis

Tmel Water Block Seal vytváří vodotěsné spojení při stlačení u vpustí, přeпадů, ukončení na atice a ostatních detailů systému.

2. Příprava

Plochy, na něž se bude tmel aplikovat, musí být čisté, suché a nesmí na nich být úlomky betonu, malty, cizích materiálů a jiných znečišťujících látek. Pokud byl tmel vystaven teplotám nižším než 15°C, před aplikací jej dejte do pokojové teploty.

3. Aplikace

Tmel je nanášený pomocí pistole na kartuše na určené místo a rovnoměrně se stlačí.

4. Pokrytí

3 bm na tubu. Ředění není dovoleno.

5. Vlastnosti

Technické	▪ Základ	Butylová guma
	▪ Barva	šedá
	▪ Rozpouštědla	heptan
	▪ Pevné části	86%
	▪ Viskozita	1.600.000 ± 300.000 cps
	▪ Hustota	1,31
	▪ Bod vzplanutí	-10°C
	▪ Obsah vypařitelných organických látek	176 g/l

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 25 tub/karton

Skladování: v suchu a čistotě. Skladujte v originálním nerozbaleném balení při teplotách 15°C až 25°C. Před použitím nevystavujte materiál přímému slunci.

Doba skladování: 12 měsíců, pokud se skladuje v souladu s výše uvedenými podmínkami.

Doba skladování se zkracuje, je-li materiál vystaven zvýšeným teplotám.

7. Bezpečnostní opatření

Viz Bezpečnostní list výrobku.

Materiál je hořlavý. Chraňte jej před zdroji ohně. Při používání nekuřte. Chraňte kůži a oči před kontaktem s tímto materiálem. Používejte v dobře větraných prostorách. Pouze pro profesionální použití. Chraňte před dětmi. Doporučené čističe jsou, minerální líc, těžký benzín, petrolej.



Pourable Sealer (S-10)

Firestone číslo položky: W563587065

1. Popis

Firestone Pourable Sealer je dvousložkový tmel určený k utěsnění malých trubkových prostupů, skupin trubek, nosníků ve tvaru I apod., kde nemůžeme použít standardní opracování.

2. Příprava

Povrch, na který se bude tmel aplikovat, musí být čistý, suchý a nesmí na něm být volný materiál, olej, tuk nebo jiné znečišťující látky. Pokud byl tmel delší dobu vystaven teplotám nižším než 15°C, dejte tmel před použitím na 24 hodin do pokojové teploty.

3. Aplikace

Po přípravě kapsy podle detailů Firestone nalije část B do části A a důkladně je promíchejte pomocí vrtačky s míchacím nástavcem. Míchejte tak dlouho, dokud materiál nemá stejnoměrnou černou barvu. Pokud materiál obsahuje černé pruhy, míchání by mělo pokračovat. Míchejte tak, aby se plně promíchal i materiál na dně a na stranách. Promíchaný tmel nalijte opatrně do kapsy na prostup. Kapsu plňte tmelem tak, aby se vytvořila stříška a voda z kapsy stékala.

4. Pokrytí

Směs částí A a B použijte k vyplnění objemu 3 375 cm³ (např. jednou 15x15x15 cm³ nebo 3krát 15x15x5 cm³). Minimální tloušťka je 50 mm. Ředění není dovoleno.

5. Vlastnosti

Technické	■ Základ	Polyuretan
	■ Barva	černá (smíchaná) / část A: světle šedá / část B: černá
	■ Rozpouštědla	žádná
	■ Pevné látky	100 %
	■ Viskozita (cp)	část A: 250.000-325000 / část B: řídká, volně tekoucí
	■ Hustota	část A: 1,25 / část B: 1,14
	■ Bod vzplanutí	část A: 185°C / část B: 218°C
	■ Doba zpracovatelnosti	Max. 30 minut – smícháno při 22°C

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 4 x 1 galon/karton

Skladování: v suchu a čistotě. Skladujte v originálním nerozbaleném balení při teplotách 15°C až 25°C. Před použitím nevystavujte materiál přímému slunci.

Doba skladování: 12 měsíců, pokud se skladuje v souladu s výše uvedenými podmínkami. Doba skladování se zkracuje, je-li materiál vystaven zvýšeným teplotám.

7. Bezpečnostní opatření

Viz Bezpečnostní list výrobku.

Během skladování a použití nesmí přijít do styku s ohněm a otevřeným plamenem. Při používání nekuřte. Materiál je určen jen pro profesionální použití. Používejte jej jen v dobře větraných prostorách. Chraňte kůži a oči před kontaktem s tímto materiálem. Tmel Pourable Sealer se obzvláště obtížně odstraňuje. Při míchání a dávkování tmelu se doporučuje použití rukavic na jedno použití. Během míchání a aplikace se musí nosit ochranné brýle. Informace viz Bezpečnostní list produktu. Materiál nesmí být vystaven vlhkosti. Styk s vodou může v uzavřené nádobě vytvořit explozivní tlak. Doporučené čisticí je minerální líh, těžký benzín nebo petrolej.



All Purpose Fastener (universální vrut)

Firestone číslo položky: W56RAC4201-08

1. Popis

Firestone All Purpose Fasteners – universální vruty jsou určeny k mechanickému kotvení membrány UltraPly TPO, tepelné izolace (za pomoci vhodných podložek) k ocelovým, překližkovým nebo dřevěným střešním konstrukcím.

2. Příprava

Podklad musí být pevný a suchý. U některých podkladů Firestone požaduje před instalací provedení testu na vytržení. Další informace najdete v kapitole o volbě vhodného systému.

3. Aplikace

Závity musí být zapuštěny do podkladu podle specifikací Firestone. Vruty instalujte pomocí malých otáček příklepové vrtačky. Použijte tvrzený hrot Phillips # 3. Vruty nesmí být utažené ani příliš mnoho, ani příliš málo. Vruty by měly být pod ocelovou střešní konstrukcí min. 15 mm, do dřevěné konstrukce zavrtány min. 25 mm.

4. Spotřeba

Množství vrutů by mělo odpovídat výpočtu sání větrem podle platných norem.

5. Vlastnosti

Technické	<ul style="list-style-type: none">▪ Materiál▪ Barva▪ Velikost závitu▪ Závity/palec▪ Hlavička▪ Typická hodnota vytržení:▪ Ochrana proti korozi	SAE 1022, zušlechtlá ocel červená nebo bílá 6,0 mm 13 #3 Phillips drive 1800 N při tloušťce trapézového plechu 0,75mm Elektrostatické nanášení nátěru (E-coat)
------------------	---	--

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Položka	Délka vrutu (mm)	Délka vrutu (")	Délka závitu (mm)	Kusů/balení
00	32	1 1/4	Plná	1000
01	41	1 5/8	Plná	1000
02	57	2 1/4	Plná	1000
03	73	2 7/8	Plná	1000
04	83	3 1/4	76	1000
05	95	3 3/4	76	1000
06	114	4 1/2	76	1000
07	127	5	102	1000
08	152	6	102	1000
09	178	7	102	500
10	203	8	102	500

Skladování: v suchu a čistotě

Doba skladování: neomezená při dodržení skladovacích podmínek.

7. Bezpečnostní opatření

Během vrtání se doporučuje ochrana očí.



HD Seam Plate

(podložky do spojů)

Firestone číslo položky: W56TPOPL03

1. Popis

Firestone HD Seam Plates podložky do spojů jsou určeny pro ukotvení membrány Firestone UltraPly TPO ke schváleným podkladům v kombinaci s universálními vruty Firestone All Purpose Fasteners.

2. Příprava

Firestone HD Seam Plate mohou být použity jen k upevnění membrány UltraPly TPO. Nejsou určeny k ukotvení tepelné izolace nebo nevyztuženého lemování.

3. Aplikace

Položte podložky do spojů HD Seam Plates na membránu jak je předepsáno v návodech k použití a upevněte je do podkladu odpovídajícími vruty.

4. Pokrytí

V součinnosti s požadavky na hustotu kotvení.

5. Vlastnosti

Fyzické	<ul style="list-style-type: none">Podložky jsou označeny "Firestone"Podložky mají kulatý tvar o průměru 60,3 mmPodložky mají 4 vnitřní a 4 vnější očka ke zvýšení odolnosti proti sání větrem.										
Technické	<table><tbody><tr><td>■ Materiál</td><td>Pozinkovaná ocel (AZ50 nebo AZ55)</td></tr><tr><td>■ Tloušťka podložky</td><td>0,94 mm</td></tr><tr><td>■ Průměr otvoru</td><td>6,73 mm ± 0,076 mm</td></tr><tr><td>■ Síla k protržení vrtů</td><td>3 110 N ve středu otvoru</td></tr><tr><td>■ Odolnost proti korozi</td><td>< 15% červená koroze při 15 Kesternichových cyklech</td></tr></tbody></table>	■ Materiál	Pozinkovaná ocel (AZ50 nebo AZ55)	■ Tloušťka podložky	0,94 mm	■ Průměr otvoru	6,73 mm ± 0,076 mm	■ Síla k protržení vrtů	3 110 N ve středu otvoru	■ Odolnost proti korozi	< 15% červená koroze při 15 Kesternichových cyklech
■ Materiál	Pozinkovaná ocel (AZ50 nebo AZ55)										
■ Tloušťka podložky	0,94 mm										
■ Průměr otvoru	6,73 mm ± 0,076 mm										
■ Síla k protržení vrtů	3 110 N ve středu otvoru										
■ Odolnost proti korozi	< 15% červená koroze při 15 Kesternichových cyklech										

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 1000 kusů/plechovka

Skladování: v suchu a čistotě

Doba skladování: nemezeně při splnění skladovacích podmínek

7. Bezpečnostní opatření

Při instalaci si chraňte zrak.



Termination Bar

(ukončovací profil)

Firestone číslo položky: W56RAC3061

1. Popis

Firestone Termination Bar je určen k ukončování střešní membrány UltraPly TPO na hladkých zdech u všech střešních systémů Firestone.

2. Příprava

Před instalací musí být podklad pevný, suchý a nesmí na něm být prach, nečistoty, olej a jiné znečišťující látky. Plochy stěny nad ukončovacím profilem musí být vodotěsné. Pokud provádíte úpravy profilu na staveništi, odstraňte všechny otřepy a odkliďte případné piliny po odřezávání.

3. Aplikace

Mezi stěnu a konec lemování naneste tmel Firestone Water Block. Ukotvěte ukončovací profil přes předem vyražené otvory pomocí příslušných šroubů s rozmístěním, které zajistí dobré a pevné přitlačení na tmel. Odstraňte přesahující lemovací materiál nad lištou a do kanálku naneste tmel General Purpose Sealant. Konkrétní informace najdete ve specifikacích a detailech Firestone.

4. Spotřeba

Podle délky detailu.

5. Vlastnosti

Technické	▪ Materiál:	hliník odolný vůči korozi
	▪ Délka	3,05 m
	▪ Šířka	27,4 mm
	▪ Tloušťka	2,2 mm
	▪ Otvory	7,1 x 9,9 mm štěrbinové otvory po 100 mm osově

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 50 kusů/karton (152,4 m)

Skladování: skladujte v neotevřeném balení chráněném před vlivy počasí.

Doba skladování: neomezená při správném skladování



UltraPly TPO Coated Metal

(poplastovaný plech TPO)

Firestone položka číslo: W56TPO3023 (bílý)
W56TPOG023 (šedý)

1. Popis

Firestone UltraPly™ TPO Coated Metal je vyrobený z pozinkovaného plechu (ponorná galvanizace), na který je nalaminována nevyztužená termoplastická polyolefinová membrána. Plech Firestone UltraPly™ TPO Coated Metal slouží k lemování v systémech Firestone UltraPly TPO.

2. Příprava

Podklad musí být čistý, suchý, hladký, bez ostrých okrajů, bez zbytků starého materiálu, zbavený olejů a tuků a dalších látek, které by mohly způsobit porušení membrány. Všechny hrubé části podkladu, které by mohly zničit membránu, musí být odstraněny ještě před instalací. Všechny nerovnosti podkladu větší než 5 mm musí být vyrovnány vhodným plnivem.

3. Aplikace

Přikotvěte poplastovaný plech UltraPly TPO Coated Metal s dilatační spárou mezi navazujícími plechy šířky 3 - 6 mm. Nainstalujte 5 cm širokou teplovzdornou pásku přes spoj TPO plechů jako separaci proti pohybu plechů kvůli tepelným změnám vznikající při svařování. Navařte membránu TPO na lemování z plechů TPO. Poté přivařte 15 cm široký pás z TPO membrány nebo TPO Unsupported Flashing přes překrytí plechů dle specifikace technického oddělení Firestone. Spoje musí splňovat standardní požadavky definované Firestone.

4. Spotřeba

V závislosti na délce detailu.

5. Vlastnosti

Technické	■ Barva:	Bílá, šedá
	■ Rozměry:	1,2 m x 3,1 m
	■ Váha:	20 kg/plech

6. Balení / Skladování / Doba skladování

Balení: 10 nebo 30 plechů na paletě.

Skladování: v chladu a suchu. Skladujte materiál v originálním neotevřeném balení v místě, kde nehrozí zničení nebo chemická kontaminace.

Doba skladování: neomezená při dodržení podmínek skladování.

