

Firestone
BUILDING PRODUCTS

APP 180

Cumple con ASTM D 6222, Tipo I, Grado S
Probado de acuerdo con D 5147

Número producto Firestone: **W70PWP1800 (Blanco)**
W70PBP1800 (Negro)

DESCRIPCIÓN:

APP 180 de Firestone es una membrana de asfalto modificada APP. Consiste en asfalto seleccionado, modificado con polipropileno atáctico y reforzado con una malla de poliéster no tejida de 190 g/m² (5.6 oz./yd²), reforzada con hebras continuas de fibra de vidrio en la dirección de la máquina. La combinación resulta en una membrana para techos flexible pero duradera que sobrepasa los requisitos de ASTM D 6222 Tipo I, Grado G.

APP 180 es ideal para construcciones nuevas y también para aplicaciones de retechado como capa superior en aplicaciones de una o varias capas. Los techos de pendiente baja de cualquier tamaño, aún los que tienen penetraciones múltiples, pueden adaptar el uso de APP 180 de Firestone.

Los colores de los gránulos estándar son blanco y negro.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

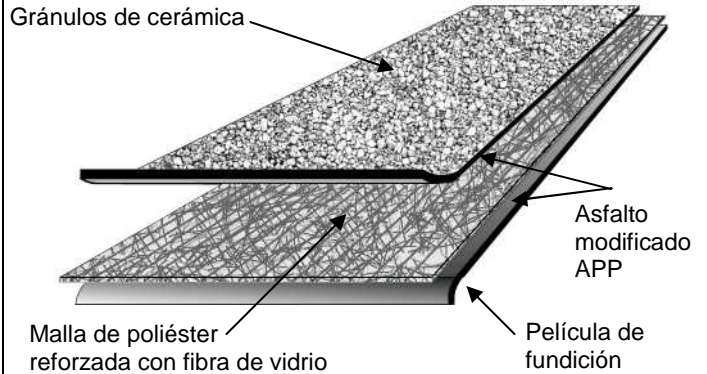
APP 180 deberá soldarse con calor completamente al sustrato.

ALMACENAMIENTO:

Todos los materiales deben almacenarse para no estar expuestos a la intemperie, en un área seca, limpia y en su envoltorio original sin abrir a una temperatura mínima de 40° F (4° C) y máxima de 140° F (60° C) de manera que el mínimo sea de 40° F (4° C) en el momento del uso.

Si el material debe almacenarse temporalmente sobre el techo antes del momento de uso, deberá ser elevado de la superficie del techo sobre una paleta, almacenado de punta y cubierto con una lona liviana de color opaco claro para protegerlo del clima, y de manera segura sin sobrepasar la carga viva permitida del área de almacenamiento.

Esta Hoja tiene como único propósito resaltar las especificaciones de los productos de Firestone. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Firestone asume la responsabilidad de ofrecer materiales de calidad que reúnen las especificaciones sobre el producto publicadas de Firestone. Ni Firestone ni sus representantes se dedican a la práctica de la arquitectura; Firestone no ofrece su opinión y renuncia expresamente a cualquier responsabilidad con respecto a la solidez de cualquier estructura a la que pueda aplicarse sus productos. Si surgieran preguntas sobre la solidez de una estructura o su capacidad para apoyar adecuadamente una instalación planificada, el propietario deberá solicitar las opiniones de ingenieros estructurales antes de proceder. Firestone no acepta ninguna responsabilidad con relación a ninguna falla estructural o por los daños resultantes, y ningún representante de Firestone está autorizado a cambiar este descargo de responsabilidad.



Fabricado en una instalación registrada ISO 9000

Ancho del rollo: 39.4" (1 m)
Longitud del rollo: 32' 10" (10 m)
Cobertura neta: 98 sq. ft (9.1 sq. m)
Peso del rollo: 105 lb (47.7 kg)

Tamaño de la paleta: 48" x 39" (1.2 m x 1 m)
Rollo por paleta: 20
Peso por paleta: 2,060 lb (936 kg)
Paletas por camión: 21

PRECAUCIONES:

Se debe tener precaución al transportar y manipular los rollos del Asfalto modificado de Firestone para evitar las perforaciones y otros tipos de daños físicos. Aislar productos de desecho tales como los productos de petróleo, las grasas, los aceites (minerales y vegetales) y las grasas animales de todas las membranas de Asfalto modificado de Firestone. Este producto no es para aplicaciones con asfalto caliente. Comuníquese con el Departamento de Soluciones para techados de Firestone para obtener las recomendaciones específicas.

Apilar APP 180 de Firestone en escuadra en su envoltorio original sin abrir a no más de dos (2) paletas de altura

INFORMACIÓN LEED:

Contenido reciclado post consumidor: 6%
Contenido reciclado post industrial: 0%
Lugar de manufactura: Beech Grove, IN



Membrane for Roofing Systems
As to an external Fire Exposure Only
61P2
See UL Directory of Products
Certified for Canada
and UL Roofing Materials
R9516



Firestone Building Products Company
Una división de BFS Diversified Products, LLC
250 W. 96th Street, Indianapolis, IN 46260
Ventas: (800) 428-4442 • Técnico: (800) 428-4511
www.firestonebpc.com

APP 180

Firestone

BUILDING PRODUCTS

Cumple con ASTM D 6222, Tipo I, Grado S
Probado de acuerdo con D 5147

Dimensiones y Masa	Sistema Inglés (SI)			Sistema Métrico		
Propiedad	Unidad	ASTM Mínimo	Firestone Nominal	Unit	ASTM Mínimo	Firestone Nominal
Espesor del producto	mil	160	162	mm	4	4.1
Masa neta	lb/100 ft ²	85	93	g/m ²	4,150	4,544
Revestido de base	mil	30	48	mm	0.76	1.2

Physical Properties

Carga máxima a 0° F (-18° C) (resistencia a la tensión)	lbf/in	60	MD	120	kN/m	10.5	MD	21
			XMD	98			XMD	17
Elongación en carga máxima a 0° F (-18° C)	%	10	MD	24	%	10	MD	24
			XMD	29			XMD	29
Carga máxima a 73.4° F (25' C) (Resistencia a la tensión)	lbf/in	50	MD	84	kN/m	8.8	MD	15
			XMD	62			XMD	11
Elongación en carga máxima a 73.4° F (25° C)	%	23	MD	42	%	23	MD	42
			XMD	51			XMD	51
Elongación final (a 5% de carga máxima) a 73.4° F (25° C)	%	30	MD	45	%	30	MD	45
			XMD	57			XMD	57
Resistencia al rasgado a 73.4° F (25' C)	lbf	70	MD	125	N	311	MD	557
			XMD	85			XMD	377
Estabilidad dimensional	% Cambio	1	MD	-0.05	% C	1	MD	-0.05
			XMD	-0.04			XMD	0.04
Flexibilidad a baja temperatura	°F	32	14		°C	0	-12	
Estabilidad a alta temperatura	°F	230	270		°C	110	132	
Pérdida de gránulos					g	2.0	0.4	

Propiedades físicas después del acondicionamiento de calor

Carga máxima a 73.4° F (25' C) (Resistencia a la tensión)	lbf/in	50	MD	70	kN/m	8.8	MD	12
			XMD	59			XMD	10
Elongación en carga máxima a 73.4° F (25° C)	%	23	MD	40	%	23	MD	40
			XMD	47			XMD	47
Flexibilidad a baja temperatura	°F	32	12.0		°C	0	0	

MD= longitudinal
XMD= transversal