

Primer Super

DESCRIPCION

Es un producto a base de asfalto y solventes volátiles, con gran capacidad de penetración. Está preparado especialmente para cubrir superficies porosas y pequeñas fisuras en el concreto.

PRESENTACION

Tambor de 55 galones.
Cuñetes de 5 galones.
Envases de 1 galón.

USOS

Para preparar superficies a ser impermeabilizadas, proporcionándole a la superficie excelente adherencia para otros productos asfálticos.

RENDIMIENTO

1 galón cubre 15 mts² aproximadamente.

APLICACION

Se aplica en frío, con brocha, cepillo o rociador. La superficie debe estar limpia y seca.

PRECAUCIONES

Material inflamable. Usar con ventilación adecuada. Almacene en lugar fresco, bajo techo. Evitar inhalación de los vapores. Cerrar bien el envase después de usarlo.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Especificaciones Técnicas

| Prueba | Unid | Especificaciones | | METODO |
|--|-------|------------------|------|-------------------|
| | | max | min | |
| Densidad | g /cc | 1.00 | 0.85 | ASTM D70-86 |
| Contenido de sólidos | % | 65 | 60 | ASTM D 4-93 |
| Viscosidad Brookfield; a 25°C, 20 r.p.m. | Cps | 350 | 220 | ASTM 2196-86 |
| Secado al tacto | Horas | 7 | 5 | COVENIN 0690-1996 |
| Secado total | Horas | Aprox. 24 horas | | COVENIN 0690-1996 |
| Pto. Inflamación | °F | 120 | | ASTM - 95 |

Zona Industrial - 2da Etapa - detrás del depósito Parmalat.
Maracaibo - Edo. Zulia - Venezuela
Telfs.: 58 261 736.32.01 - 718.66.30 - Fax: 58 261 - 736.10.41



Cemento Plástico

DESCRIPCION

Mastique bituminoso, de asfalto, minerales y fibras que le confieren una excelente adhesividad, elasticidad permanente y plasticidad. Producto de fácil aplicación, de secado rápido y excelente adherencia.

PRESENTACION

Tambor de 55 galones.
Cuñetes de 5 galones.
Envases de 1 galón.
Envases de ¼ de galón.

USOS

Se usa como tapa goteras, reparación de grietas, sellador de tuberías de desagüe, juntas entre placas, uniones de losas de concreto así como también en reparaciones de agujeros y antiguas impermeabilizaciones. Sirve también para sellar los empates horizontales y verticales de las impermeabilizaciones. También se usa para sellar los agujeros en láminas metálicas o en láminas de cemento reforzado.

CARACTERISTICAS

Fácil de aplicar, duradero, no presenta agrietamiento a bajas temperaturas, no escurre a temperaturas inferiores a 60°C, secado rápido.

RENDIMIENTO

1 galón cubre 1.5 mts² aproximadamente.

APLICACION

Se aplica en frío: con espátula o cuchara de albañil.

PRECAUCIONES

Material combustible, úsese con ventilación adecuada. Cierre bien los envases después de usado. Almacene en lugar seco bajo techo. No diluya. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Especificaciones Técnicas

| Prueba | Unid | Especificaciones | | METODO |
|---------------------------------------|------|---------------------------------|--------|-------------------|
| | | max | min | |
| Consistencia | | Pastosa | | INTERNA |
| Gravedad específica a 25°C | g/cc | 1.1 | 0.9 | ASTM D 70-86 |
| Viscosidad Brookfield a 25°C, 20.rpm. | Cps | 20000 | 150000 | ASTM D 2196-86 |
| Contenido de sólidos | % | 95 | 90 | ASTM D 4-93 |
| Punto de inflación | °F | 130 | 120 | ASTM D 92-90 |
| Secado al tacto a 25°C | Hr | 6 | 3 | COVENIN 0690-1996 |
| Secado total a 25°C | Hr | A las 24 horas permanece blando | | INTERNA |

Zona Industrial - 2da Etapa - detrás del depósito Parmalat.
Maracaibo - Edo. Zulia - Venezuela
Telfs.: 58 261 736.32.01 - 718.66.30 - Fax: 58 261 - 736.10.41

Bituplast



Bituplast Poly

DESCRIPCION

Es una membrana asfáltica conformada por una capa de mezcla elastómerica S.B.S (Estireno – Butadieno – Estireno), cuyo polímero modificante es goma sintética que le añade elasticidad, durabilidad, resistencia al desgarre, estabilidad dimensional y flexibilidad al manto, la diferencia que distingue al MANTO POLY es su refuerzo central de poliéster. A diferencia de la fibra de vidrio, el poliéster cuenta con una resistencia superior a la compresión y a la tracción longitudinal o transversal superando todas las Normas Americanas (ASTM) y Venezolanas (COVENIN). Tiene una cara que viene terminada con Arena Mina., y otra cara con una fina lámina de polietileno fundente para ser instalada con antorcha (soplete).

PRESENTACION

Rollo de 1mt x 10 mt
Espesor : 3 mm y 4 mm.
Cubrimiento: 10 mt2.

USOS

La membrana impermeable BITUPLAST POLY tiene múltiples utilidades; puede aplicarse sobre cualquier superficie: en techos donde la pendiente no sea tan prolongada, losas horizontales y verticales de concreto, losas de concreto vaciadas en sitio, canales de riego. El MANTO BITUPLAST POLY es altamente indicado para trabajos donde va estar sometido a grandes esfuerzos. Por ello su uso se aconseja en complejas juntas de dilatación, cubiertas y superficies con problemas de desplazamientos o dilataciones térmicas, terrazas o estacionamientos con alto tráfico. En revestimientos críticos de tuberías sometidas a corrosión externa, fundaciones, depósito de agua, reservorios, helipuertos, lagunas de oxidación, piscinas entre otras. Razones por las cuales el manto ocupa un puesto predominante para ser utilizado en las construcciones modernas o de gran envergaduras.

SISTEMA DE INSTALACION

Previa inspección de la superficie, se procede a limpiar el área dejándola libre de polvo de cualquier objeto punzante. Después de haber removido todo el material se acondiciona con una capa de Primer Super a razón de 0.25lt/mt2. (1.5 mm de espesor) dejándolo curar por 24 horas.

COLOCACION DEL MANTO BITUPLAST

1. El primer rollo debe alinearse con exactitud a lo largo del borde de la cota inferior de la placa.
2. Se comienza por calentar con el soplete la membrana asfáltica mientras se desenrolla aplicando calor uniformemente hasta fundir el plástico, presionando con el pie la membrana asfáltica con el fin de que se adhiera.
3. El siguiente rollo se colocara en forma similar, solapando con el rollo adyacente 10 cm longitudinal.



Bituplast Poly

4. Para terminar en chaflanes, pretiles y punto crítico, se vulcanizará calentando con el soplete y se procede a sellar las uniones de los solapes reblandeciendo el material sin llegar a fundir y retocando con la cuchara, precalentada mediante un movimiento recto, en una sola dirección y en una pasada, que asegure un sello liso y hermético.
5. Se recomienda el uso de CEMENTO PLASTICO BITUPLAST por toda la periferia y los solapes como remate.
6. Luego se aplica 0.20 lt /mt2 (3 mils) se le aplicará un revestimiento que actuará como protector al minimizar la acción oxidante del medio ambiente y como acabado decorativo: Pintura BITUCOLOR disponible en varios colores (Rojo, Verde, Blanco, Azul y Amarillo) o en su defecto PINTURA DE ALUMINIO BASE ASFALTIVA.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. El producto debe ser transportado en forma vertical.
2. Los mantos Bituplast, son resistentes a los esfuerzos mecánicos a los cuales son sometidos sin embargo se deben manejar cuidadosamente para prevenir rasgaduras y aplastamiento entre otros.
3. Tampoco se deben tirar desde una altura no mayor de un metro.
4. Deben almacenarse en lugares fresco.
5. Deben ser colocado sobre una superficie lisa y plana.
6. Es posible apilarlos en dos filas siempre y cuando se le intercale una lámina de cartón que distribuyan el peso y brinde una superficie continua y plana.
7. No se deben colocar entrecruzados, ni sobrepuesto y ni uno sobre otro.

PRECAUCIONES

1. Al aplicar se deberá tener los equipos de seguridad.
2. Desenrollar totalmente la manguera del soplete para facilitar una mejor aplicación.
3. Cuando deje usar el soplete, cierre el conducto de gas.
4. Mantener siempre en el área un extinguidor.

VENTAJAS

1. Son más resistentes e impermeable a los ácidos, sustancias alcalinas, sales y otros agente inorgánicos.
2. Son compatibles con cualquier superficie o sustrato, que no presenten movimientos de dilatación y contracción facil de detectar.
3. Resiste los efectos teratogenos provenientes de la corteza terrestre.
4. Soportan las consecuencias de los cambios climatológicos.
5. Son más duraderos, de fácil mantenimiento y aplicación.
6. Son fabricados con producto de la más alta calidad.

Especificaciones Tecnicas

| Prueba | Unid | Especificaciones | | | | NORMAS | | |
|------------------------|---------|---------------------------|-----|-----|-----|-----------|---------|----------------------|
| | | max | min | max | min | ASTM | COVENIN | OTROS |
| Punto de Ablandamiento | * F | 260 | 255 | 265 | 260 | D 36 - 96 | | |
| Punto de Penetración | dmm | 28 | 25 | 28 | 25 | D 5 - 96 | | UNI 8202 PARTE 6 Y 7 |
| Peso | Kg/Mt2 | 3.3 | 3.2 | 4.5 | 4.1 | | | UNI 8202 PARTE 6 Y 7 |
| Peso de Rollo | Kg | 33 | 32 | 45 | 41 | | 3229-96 | UNI 8202 PARTE 6 Y 7 |
| Espesor | mm | 3.3 | 3.0 | 4.5 | 4.0 | | 3229-96 | |
| Refuerzo | gr/mt2 | Velo de Poliéster 180/200 | | | | | 3244-96 | |
| Acabado | | Arena Mina | | | | | 3244-96 | |
| Permeabilidad | Psi | Nula | | | | | 3250-96 | |
| Flexibilidad al frío | *C | 10 / 10 | | | | | 3247-96 | UNI 8202 PARTE 15 |
| Elongación (L) | % | 30 / 30 | | | | | 3230-96 | UNI 8202 PARTE 8 |
| Elongación (T) | % | 30 / 30 | | | | | | |
| Tensión (L) | Kg/5 cm | 45 / 50 | | | | | 3230-96 | UNI 8202 PARTE 8 |
| Tensión (T) | Kg/5 cm | 40 / 45 | | | | | | |

Zona Industrial - 2da Etapa - detrás del depósito Parmalat.
Maracaibo - Edo. Zulia - Venezuela
Telfs.: 58 261 736.32.01 - 718.66.30 - Fax: 58 261 - 736.10.41

Bituplast



Bituplast Granulado

DESCRIPCION

Es una membrana asfáltica conformada por una capa de mezcla elastómerica (Estireno – Butadieno – Estireno) cuyo polímero modificante es goma sintética que le confiere elasticidad, durabilidad, resistencia al desgarrar, estabilidad dimensional y flexibilidad al manto, intercalado con refuerzo de fibra de vidrio, con una cara cubierta con una fina lámina de polietileno para instalarse con antorcha (soplete). La segunda cara es mas gruesa y viene terminada con gránulos minerales en variados colores brindándole así un excelente acabado decorativo.

PRESENTACION

Rollo de 1mt x 10mt
Espesores disponibles: 3 mm, 3.5 mm y 4mm
Cubrimiento: 10 mt2.
Colores disponibles: Verde, Rojo y Blanco.

USOS

La membrana impermeable Bituplast tiene múltiples utilizaciones; puede aplicarse sobre cualquier superficie: en techos donde la pendiente no sea tan prolongada, losas horizontales y verticales de concreto, losas de concreto vaciadas en sitio, canales de riego, por ello el rollo Bituplast es altamente indicado para impermeabilizar en techos de madera y en terrazas no transitables.

SISTEMA DE INSTALACION

1. Revisión, Limpieza e Imprimación:
2. Previa inspección de la superficie, se procede a limpiar el área dejándola libre de polvo de cualquier objeto punzante.
3. Después de haber removido todo el material se acondiciona con una capa de Primer Super a razón de 0.25lt/mt2. (1.5 mm de espesor) dejándolo curar por 24 horas.
4. El primer rollo debe alinearse con exactitud a lo largo del borde de la cota inferior de la placa.
5. Se comienza por calentar con el soplete la membrana asfáltica mientras se desenrolla aplicando calor uniformemente hasta fundir el plástico, presionando con el pie la membrana asfáltica con el fin de que se adhiera.
6. El siguiente rollo se colocará en forma similar, solapando con el rollo adyacente 10 cm longitudinal.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. El producto debe ser transportado en forma vertical.
2. Los Rollos Bituplast, son resistentes a los esfuerzos mecánicos a los cuales son sometidos, sin embargo se deben manejar cuidadosamente para prevenir rasgaduras, aplastamiento, entre otros.



Bituplast Granulado

3. Tampoco se deben tirar desde una altura no mayor de un metro.
4. Deben almacenarse en lugares fresco.
5. Deben ser colocado sobre una superficie lisa y plana
6. Es posible apilarlos en dos filas siempre y cuando se le intercale una lámina de cartón que distribuyan el peso y brinde una superficie continua y plana.
7. No se deben colocar entrecruzados, ni sobrepuesto y ni uno sobre otro.
8. Si se hace necesario almacenar el manto a la intemperie que sea por período corto.

PRECAUCIONES

1. Al aplicar se deberá tener los equipos de seguridad.
2. Desenrollar totalmente la manguera del soplete para facilitar una mejor aplicación.
3. Cuando deje usar el soplete apáguelo y cierre el conducto de gas.
4. Mantener siempre en el área un extintor adecuado.

VENTAJAS

1. Son más resistentes e impermeables a los ácidos, sustancias alcalinas, sales y otros agente inorgánicos.
2. Son compatibles con cualquier superficie o sustrato.
3. Resiste los efectos teratogenos provenientes de la corteza terrestre.
4. Soportan las consecuencias de los cambios climatológicos.
5. Son de fácil mantenimiento y aplicación.
6. Son fabricados con producto de la más alta calidad.

Especificaciones Tecnicas

| Prueba | Unid | Especificaciones | | | | | | NORMAS | | |
|------------------------|----------|--|-----|--------|-----|------|-----|-------------|---------|----------------------|
| | | 3mm | | 3.5 mm | | 4 mm | | ASTM | COVENIN | OTROS |
| | | max | min | max | min | max | min | | | |
| Punto de Ablandamiento | * F | 260 | 255 | 265 | 260 | 265 | 260 | D 36 - 96 | | |
| Punto de Penetración | dmm | 26 | 24 | 28 | 25 | 27 | 30 | D 5 - 96 | | UNI 8202 PARTE 6 Y 7 |
| Peso | Kg/Mt2 | 3.3 | 3.2 | 3.8 | 3.5 | 4.5 | 4.1 | | | UNI 8202 PARTE 6 Y 7 |
| Peso de Rollo | Kg | 33 | 32 | 38 | 35 | 45 | 41 | 3229-96 | | UNI 8202 PARTE 6 Y 7 |
| Espesor | mm | 3.3 | 3.0 | 3.7 | 3.5 | 4.5 | 4.0 | 3229-96 | | |
| Refuerzo | Kg/mt2 | Fibra de Vidrio 50 | | | | | | | 3244-96 | |
| Acabado | | Granulado Mineral de Colores: Verde, Rojo y Blanco | | | | | | | 3244-96 | |
| Permeabilidad | Psi | Nula | | | | | | | 3250-96 | |
| Flexibilidad en frio | *C | 0 | | -10 | | -10 | | 3247-96 | | UNI 8202 PARTE 15 |
| Elongación (L) | % | | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3230-96 | | UNI 8202 PARTE 8 |
| Elongación (T) | % | | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | | | |
| Tensión (L) | Kgf/5 cm | | 30 | | 35 | | 40 | 3230-96 | | UNI 8202 PARTE 8 |
| Tensión (T) | Kgf/5 cm | | 25 | | 30 | | 35 | | | |
| Perdida de Granulado | % | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | D 4977 - 96 | | |

Zona Industrial - 2da Etapa - detrás del depósito Parmalat.
Maracaibo - Edo. Zulia - Venezuela
Telfs.: 58 261 736.32.01 - 718.66.30 - Fax: 58 261 - 736.10.41

Bituplast

