

GEOTEXILES

GEOTEXTIL NO TEJIDO

Definición: Es una fibra compuesta de polipropileno (70%) y poliéster (30%), para la aplicación en sistemas de refuerzo y drenaje.

Normativa: UNE EN ISO 10319

Presentación: Rollos de 2 m de ancho por 60/70/90/100/125 m de largo.

Gramaje: 120 / 150 / 200 / 250 / 300 / 500 g/m.²

- Características:**
- Gran permeabilidad al agua.
 - Anticontaminante al dejar pasar el agua pero no los finos.

- Aplicaciones:**
- Filtración: permite el paso del agua reteniendo sus partículas finas.
 - Separación: evita la mezcla de partículas entre suelos de distinta estructura.
 - Especialmente indicado como capa separadora en cubiertas invertidas acabadas en grava.

LÁMINAS DE CAUCHO

Definición: Lámina impermeabilizante de caucho sintético EPDM (etileno, propileno, dieno y monómero) vulcanizado. Estas láminas se miden en milímetros de espesor y acostumban a ser de 0.5, 0.8, 1, 1.2, 1.5, y 2, aunque cumplen normas únicamente las que miden más de 1 m.

Presentación: Rollos de 1,5 ml. de ancho por 20 ml. de largo, aunque también se presentan en mantas de 3, 6, 9, 12 y 15 ml. de ancho por 30 ml. de largo en una sola pieza.

Las de grosor inferior se utilizan para poner bajo teja, que no es obligatorio, pero da más seguridad.

Colocación: Para la instalación de estas láminas son necesarios dos tipos de adhesivo. Uno de solape, para solapar tela con tela; y otro de soporte, para adherir la lámina al suelo o a la pared. Es recomendable acabar el solape con un sellante para garantizar la estanqueidad de la impermeabilización.

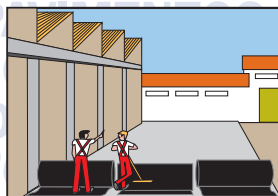
Existen también un sin fin de accesorios para hacer más fácil y fiable el trabajo: ángulos externos e internos prefabricados, bajantes, bandas semivulcanizadas para puntos difíciles, flejes, etc.

- Características:**
- Gran elasticidad; con un alargamiento a la rotura del 400%.
 - Gran resistencia a la intemperie, ya que soporta temperaturas de -40 °C y de +120 oC sin modificar sus características físicas.
 - Poco peso por m2, entre 1 y 1,8 kgs/m2 dependiendo del grosor de la lámina.
 - Rapidez en la colocación, ya que sólo debe adherirse al perímetro y hacerse los solapes.
 - Gran versatilidad, ya que soporta presiones tanto positivas como negativas. Se utiliza en terrazas, depósitos, parkings, niveles freáticos, embalses, canales, piscinas, etc.

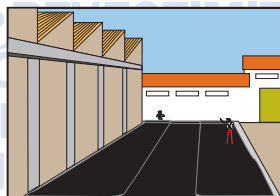
- Accesorios:**
- Bandas moldeables perimetrales.
 - Adhesivos de soporte y de solape.
 - Esquinas prefabricadas, anclajes y accesorios metálicos.
 - Imprimitaciones y agentes limpiadores.
 - Pinturas y sellantes.

Podemos encontrar ángulos externos e internos prefabricados, bajantes, bandas semivulcanizadas para puntos difíciles, flejes, etc.

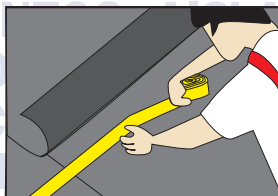
Colocación:



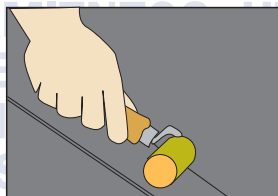
La membrana se ha de dejar reposar 30 minutos antes de fijarla definitivamente.



Se extiende la lámina en la superficie a cubrir.



Se solapa con la siguiente al menos 8 cm. Se utiliza para ello una cola especial.



Se pasa el rodillo para asegurar la fijación.



Para adherir la lámina al suelo y a la pared, se utiliza otro adhesivo especial.





LÁMINA DRENANTE



Definición: Es una membrana de polietileno de alta densidad (PEAD) para el drenaje de muros, solera y protección de la impermeabilización. Tiene en su superficie protuberancias de 8 mm. Las láminas de pueden presentar con un geotextil de polipropileno para mejorar el drenaje en estructuras enterradas.

- Características:**
- Especialmente resistente al choque.
 - Protección total de la capa de estanqueidad.
 - Separación eficaz de la superficie a cubrir de la humedad.

- Aplicaciones:**
- Protección de muros y suelos en contacto con el terreno.
 - Protección de capas impermeables contra la humedad subterránea.
 - Aislamiento acústico en los entarimados entre pisos.

LÁMINA TRANSPIRABLE



Definición: Lámina impermeable de polipropileno no tejido, que permite que la cubierta respire y las gotas de agua no penetren.

- Características:**
- Impermeable: resistente al agua.
 - Transpirable: evita el riesgo de aparición de condensaciones, humedades y hongos.
 - Ligera: su peso es muy reducido.
 - Facilidad de manejo y colocación: al ser ligera facilita la colocación.

- Aplicaciones:**
- Impermeabilización de cubiertas inclinadas con mas de 10° de pendiente.
 - Muros de sótanos enterrados.

PINTURAS DE CAUCHO ACRÍLICO

Definición: Es una dispersión acuosa de un copolímero totalmente exento de productos asfálticos.

- Características:**
- Forma una capa perfectamente adherida, elástica y resistente a la intemperie, ácidos y álcalis.
 - Penetra en profundidad en fisuras y grietas, realizando los movimientos de dilatación y contracción, sin romper, evitando las filtraciones de agua.
 - Resiste temperaturas extremas sin separarse del soporte.
 - Las materias que lo constituyen son en su mayoría incombustibles. Al estar exento de productos asfálticos, resulta autoextinguible en caso de incendio.

Presentación: bidones de 1 de 5 y 25 kg.

Colores: rojo, terracota, gris, blanco, negro y verde.

Normativa: UNE 53413

- Aplicaciones:**
- Aplicación in situ de de revestimientos a base de capa flexible e impermeabilizante, en cubiertas y en paramentos verticales.
 - Eliminación de humedades y goteras en las medias cañas de los forjados, petos, medianeras y tabiques pluviales.

En todo caso, estas aplicaciones nunca son transitables.

Modo de empleo:

- Limpiar la superficie de grasa, polvo y suciedad.
- Se aplica de forma sencilla, con cepillo, rodillo, brocha o aparato a presión.
- Una vez perfectamente limpia la superficie, se aplica una primera mano de producto. Transcurrido un mínimo de 24 horas, se aplica una segunda mano de producto tal como se presenta.
- En superficies verticales exteriores, la segunda mano se podrá aplicar cuando esté seco al tacto.
- En el caso de superficies tratadas anteriormente con otros impermeabilizantes, se eliminarán previamente las zonas en mal estado y, únicamente en estos puntos, se dará con brocha una primera impregnación con caucho acrílico.
- Después del tiempo de secado (12 horas en tiempo seco y 24 en tiempo normal), se procederá a dar una mano de producto por toda la superficie a tratar, dejando transcurrir el tiempo necesario para que seque.
- Por último, se aplicará la capa final con el producto puro.
- En todas sus aplicaciones aconsejamos aplicar un refuerzo de velo o fibra de vidrio entre capas.





EMULSIÓN ASFÁLTICA

Definición: Es una composición de productos bituminosos, que procede de la dispersión de pequeñas partículas de un betún asfáltico en agua o en una solución acuosa con un agente emulsionante.

En su composición a demás de betún asfáltico, agua y emulsionantes, pueden contener materia mineral fina, cuacho y otros.

Presentación: Bidón de 5 y 25 Kg. en colores negro y rojo

Normativa: UNE-104-231

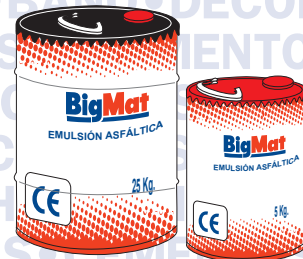
Designación: Se designan por la letra "E" seguida del tipo al que pertenecen y la referencia a la norma.

Características:

- Resistencia al agua.
- Resistencia al escurrimiento.
- Flexibilidad a baja temperatura.

Aplicaciones:

- Embaldosado de terrazas.
- Impermeabilización de depósitos de agua, muros, tanques y tuberías.
- Preparación de superficies para los sistemas de impermeabilización adheridos.
- Se utiliza para láminas bituminosas adhesivas y a fuego.



IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA

Definición: Es una pintura asfáltica

Designación: Se designan con las letras "PL", seguidas del tipo y haciendo referencia a la norma.

Normativa: UNE 104-234

Características:

- Gran adherencia a las superficies tradicionales en construcción.
- Gran penetración en superficies porosas.
- Secado rápido.
- Elevada resistencia química.
- Uniforma las superficies.

Aplicaciones: Imprimitación sobre la que se coloca la lámina asfáltica.

