

GEOFABRIC 40G

Malla técnica de refuerzo multi-direccional compactada, de fibra de poliéster no-tejido.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Geofabric 40G es una malla/tela técnica de refuerzo multi-direccional compactada (40 gr/m²) compuesta por fibras de poliéster no-tejido desarrollada de forma especializada a partir de la “tecnología H2O”, utilizada como refuerzo en todos los Sistemas Mariseal para impermeabilizaciones duraderas de larga vida útil.

Geofabric 40G está creada especialmente para su uso en los Sistemas Mariseal, quedando encapsulada dentro de la membrana formando parte integral de ella, proporcionando cohesión y una mayor resistencia al conjunto del Sistema, permitiendo, a su vez, la absorción de mayores esfuerzos repartiéndolos por toda la superficie.

Usos

- Utilizada principalmente como malla de refuerzo en la totalidad de la superficie para todos los Sistemas Mariseal.
- Malla de refuerzo en azoteas, cubiertas, tejados, terrazas, patios, balcones, verandas, banquetas, pasarelas, etc.
- Malla de refuerzo en áreas húmedas (debajo de recubrimientos) en baños, regaderas, tinas, cocinas, balcones, habitaciones, piscinas, albercas, fuentes, etc.
- Malla de refuerzo en áreas de tránsito peatonal y vehicular.
- Malla de refuerzo en superficies como; hormigón, cemento, concreto, piedra, mármol, mosaico, cerámica, metal, hierro, aluminio, otras membranas impermeabilizantes, etc.
- Malla de refuerzo en roof-gardens, parques, jardines, parterres, jardineras, etc.
- Malla de refuerzo en superficies expuestas y no expuestas debajo de mosaico, loseta, concreto, piedra, mármol, etc.
- Malla de refuerzo en membranas de bitumen, EPDM, acrílicas y membranas y carpetas asfálticas.
- Malla de refuerzo en construcciones de lámina, metal, hierro, aluminio, forja, zinc, plomo, cobre, etc.
- Malla de refuerzo en espejos de agua, albercas, piscinas, fuentes, lagos, tanques, cisternas, depósitos, canales, tuberías, drenajes, colectores de agua, etc.
- Malla de refuerzo en paneles de yeso, tablaroca y placas de cemento.
- Malla de refuerzo en fachadas y muros de concreto, ladrillo, mortero, piedra, metal, lámina, etc.
- Malla de refuerzo en muros de contención y cimentaciones.
- Malla de refuerzo en juntas, grietas y fisuras en prácticamente todos los sustratos de la construcción.
- Malla de refuerzo en juntas de dilatación, movimiento, contracción y constructivas en interior y exterior.
- Malla de refuerzo en juntas frías, ángulos constructivos, medias cañas, chaflanes, agujeros, perforaciones etc.
- Malla de refuerzo en elementos en contacto con el sustrato como; tornillería, piezas mecánicas, tuberías, coladeras, placas, columnas, escaleras, elementos fijados, chimeneas, instalaciones, patas, domos, conductos de aire, etc.
- Malla de refuerzo en juntas y uniones entre piezas de lámina, metal, hierro, aluminio, cobre, acrílico, PVC, mampostería, albañilería, cerámica, mosaico, loseta, concreto, cemento, mortero, hormigón, piedra, mármol, madera, etc.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- Compuesto por fibras de poliéster no-tejido (100%).
- Puentea fisuras.
- Estable a los rayos UV (alifático).
- Resistente al desgarre.
- Adecuado para superficies expuestas.
- En caso de que se estropee se puede reparar la membrana en minutos.
- No requiere del uso de llama o equipo especializado en su aplicación.
- Perfecta compatibilidad y absorción con los Sistemas Mariseal.

RENDIMIENTO

Geofabric 40G debe aplicarse en la totalidad de la superficie; con un traslape de 5 a 10 cm entre piezas, y en puntos críticos y conflictivos.

COLORES

Geofabric 40G se suministra en color BLANCO.



APLICACIÓN

Para un óptimo acabado y durabilidad; es esencial una preparación adecuada y cuidadosa de la superficie.

La superficie debe estar limpia, seca y sana, libre de cualquier contaminante que pudiera afectar negativamente a la adherencia de la membrana. La humedad máxima de la superficie y losa debe ser inferior al 5%. La fuerza de compresión del sustrato debería ser como mínimo de 25 MPa, y la fuerza de unión cohesiva como mínimo de 1.5 MPa. Las estructuras/sustratos nuevos de concreto, deben dejarse secar por 28 días como mínimo. Membranas existentes, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo, deben ser retirados mecánicamente. Posibles irregularidades en la superficie deben ser alisadas/aplanadas. Retirar completamente cualquier pieza suelta o desadherida y el polvo. Si existen baldosas o losetas que no se van a retirar, asegurar que estén adecuadamente adheridas. Si la superficie está degradada es conveniente repararla para un buen agarre. Si es necesario, escarificarla, lijarla y abrirle el poro.

ADVERTENCIA: No utilizar agua para limpiar la superficie. En el caso que fuera específicamente necesario; lavar la superficie con agua a presión y detergente neutro no espumoso, asegurándose de enjuagarla adecuadamente y dejarla secar todo el tiempo necesario hasta que la humedad sea inferior al 5%.

• REPARACIÓN DE JUNTAS Y GRIETAS

Para una impermeabilización duradera; es esencial un adecuado y cuidado tratamiento y sellado de grietas y juntas.

Limpiar grietas, fisuras, juntas, agujeros, perforaciones, etc. de polvo, residuos y otros contaminantes. Aplicar **MARISEAL AQUA PRIMER** localmente y dejar curar hasta tener "TAC". Rellenar/Sellar todas las grietas, fisuras, etc. con el sellador **MARIFLEX PU30**. A continuación, aplicar una mano de impermeabilizante **MARISEAL** sobresaliendo como mínimo 10 cm a cada lado. Acto seguido, con el impermeabilizante aún fresco, colocar la pieza de malla de refuerzo **GEOFABRIC 40G** cubriendo toda la zona tratada, jalándola suavemente y presionándola contra la superficie para que se pegue con el impermeabilizante aplicado. A continuación, saturar la malla de refuerzo con suficiente impermeabilizante **MARISEAL** para cubrirla completamente. Acto seguido, dejar secar de acuerdo a las instrucciones técnicas en su correspondiente Ficha Técnica.

Limpiar juntas de dilatación, contracción y constructivas de polvo, residuos y otros contaminantes. Ensanchar/Ampliar y profundizar las juntas (con corte) si es necesario. Una vez preparada, la junta debería tener una profundidad de entre 10-15 mm y una relación 2:1 (ancho:profundidad).

Aplicar el sellador **MARIFLEX PU30** en el fondo de la junta. A continuación, aplicar una mano de impermeabilizante **MARISEAL** sobresaliendo como mínimo 10 cm a cada lado, dentro y fuera de la junta. Acto seguido, con el impermeabilizante aún fresco, colocar la pieza de malla de refuerzo **GEOFABRIC 40G** cubriendo toda la zona tratada y con una herramienta adecuada presionar/introducir la malla de refuerzo dentro de la junta, presionándola para que se empape y pegue con el impermeabilizante aplicado. A continuación, saturar la malla de refuerzo con suficiente impermeabilizante **MARISEAL** para cubrirla completamente. Acto seguido, colocar/introducir una cuerda de polietileno, cola de rata o "Backer Rod" de la dimensión adecuada y presionarla dentro de la junta. Rellenar el espacio sobrante con el sellador **MARIFLEX PU30**. Acto seguido, dejar secar de acuerdo a las instrucciones técnicas en su correspondiente Ficha Técnica.

• IMPRIMACIÓN / PRIMARIO

Aplicar una mano del primario **MARISEAL AQUA PRIMER** en TODA la superficie; para sellar poros, promover la adherencia y formar una semi-barrera de vapor. Acto seguido, dejar curar hasta el punto en que aún tenga un tacto un poco pegajoso "TAC" de acuerdo a las instrucciones técnicas en su correspondiente Ficha Técnica.

• IMPERMEABILIZANTE CON MALLA DE REFUERZO – GEOFABRIC 40G

Consultar el impermeabilizante a utilizar en la Ficha Técnica del Sistema a aplicar.

Reforzar con malla de refuerzo **GEOFABRIC 40G** las áreas problemáticas, puntos críticos y conflictivos como; juntas, fisuras, grietas, coladeras, desagües, juntas frías y constructivas, ángulos de 90°, uniones de paramentos, chimeneas, tubos de ventilación, instalaciones, biseles, escaleras, elementos metálicos, chaflanes, etc.

Para tal fin, con el impermeabilizante aún fresco, colocar la malla de refuerzo **GEOFABRIC 40G** con un traslape de 5 a 10 cm entre piezas, jalándola suavemente y presionándola contra la superficie para que se pegue con el impermeabilizante aplicado. Dejar secar aproximadamente 4-6 h, no más de 24 h, para aplicar otra mano de impermeabilizante.

Maris Polymers SIEMPRE recomienda el uso de la malla de refuerzo **GEOFABRIC 40G** en TODA la superficie con el fin de incrementar la resistencia y fuerza de tensión del Sistema, puentear fisuras y grietas, reducir la tracción mecánica a la que se somete el Sistema, regular la humedad residual y auto-nivelar espesores.

ADVERTENCIA: Factores como las propiedades, condiciones y temperatura de la superficie y ambiente, la humedad y el viento, afectarán los tiempos de secado, viscosidad del producto, acabado final y la aparición de burbujas.

ADVERTENCIA: Detener los trabajos de aplicación cuando se prevea riesgo de lluvia, niebla o helada en las siguientes horas. Para un resultado mejor, la temperatura durante la aplicación y curado debería estar entre 5°C y 35°C.

ADVERTENCIA: Si existen encharcamientos de agua en la superficie aplicada, deberá limpiarse regularmente para evitar la aparición, crecimiento y ataque de bacterias, microbios y otros elementos biológicos.

ALMACENAJE

Geofabric 40G se suministra en rollos de 1x100 m. Los rollos deben almacenarse en un lugar seco y fresco, durante no más de 36 meses. Proteger contra la humedad y los efectos del Sol. Almacenar entre 5°C y 30°C de temperatura. El producto debe permanecer en su embalaje original cerrado con el nombre del fabricante, designación del producto, número y fecha de lote y etiquetas de precaución. PROTEGER DE LA HELADA.

SALUD Y SEGURIDAD

Mantener alejado de los niños. Leer la información suministrada por el fabricante. Estudiar las Fichas de Seguridad. PARA USO PROFESIONAL.

NOTA LEGAL

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimiento y experiencia con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, se requiere de una inspección detallada relacionada con los objetos y calificada, en cada caso individual, para determinar si el producto y/o la aplicación de la tecnología en cuestión cumplen con los requisitos y propósitos específicos. Ofrecemos productos de calidad constante dentro del ámbito de nuestras Condiciones Generales vigentes de Venta y Entrega. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras Condiciones Generales vigentes de Venta y Suministro. Únicamente, somos responsables de nuestros productos si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae enteramente dentro de su ámbito de aplicación. Los usuarios son responsables, en cualquier caso, de cumplir con la legislación local y de obtener cualquier aprobación o autorización necesarias. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden considerarse como especificaciones. Para especificaciones del producto contacte con nuestro departamento de I+D. Consulte con el servicio técnico de Maris Polymers previo al uso de nuestros productos. Toda la información y asesoría proporcionadas no exoneran al usuario de hacer pruebas previas con los productos y/o sistemas, para su aplicación y finalidad deseadas. La nueva edición de la ficha técnica reemplaza la anterior información técnica y la inválida. Por lo tanto, es necesario que siempre tenga a mano el código actualizado de la buena práctica. *Todos los valores representan valores típicos y no forman parte de la especificación del producto.