



LEGASEAL[®] GEO NT150

GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER 150 GR/M2.

DESCRIPCIÓN

Es una manta permeable de filamentos o fibras sintéticas dispuestas sin orientación determinada, unidas por agujado, y estabilizadas a los rayos UV.

LEGASEAL[®] GEO NT150 son geotextiles no tejidos agujados que pueden emplearse en todo tipo de obras que requieran propiedades mecánicas e hidráulicas.

VENTAJAS

- ✓ Alta resistencia a la tracción.
- ✓ Mayor resistencia al punzonado.
- ✓ Alta permeabilidad.
- ✓ Distribución aleatoria pero uniforme entre las fibras.
- ✓ Resistente a la intemperie y a los rayos UV.

USOS

- ✓ Como filtro retienen las partículas del suelo sin dejar de ser altamente permeables.
- ✓ Evitan la mezcla de materiales de diferentes granulometrías sin impedir el paso de fluidos.
- ✓ Absorben las acciones mecánicas que inciden sobre la superficie del material que protegen.
- ✓ Transmiten los esfuerzos que reciben gracias a su resistencia y su interacción con el material envolvente.
- ✓ Actúan como drenes al permitir que circulen fluidos a través de su cuerpo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: 100% poliéster virgen			
Color: Gris			
Resistencia "Grab" a la tracción mínima	N/m	550	IRAM 78018 / ASTM D 4632
Alargamiento máximo a rotura	%	60	IRAM 78018 / ASTM D 4632
Resistencia mínima al desgarre trapezoidal	N	270	IRAM 78017 / ASTM D 4533
Resistencia mínima al punzonado (Pisón CBR)	kN	1.60	IRAM 78011 / ASTM D 6241
Abertura de filtración máxima	mm	0.21	IRAM 78006 / ASTM D 4751
Flujo de agua	l/s/m2	160	IRAM 78007 / ASTM D 4491

LEGASEAL® GEO NT150

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

La superficie del soporte base deberá ser resistente, uniforme, compacta y seca. Los puntos singulares deben estar igualmente preparados antes de empezar la colocación del geotextil: chaflanes o escocias en encuentros con paramentos verticales, refuerzos, juntas y demás puntos singulares.

Colocación del geotextil:

Una vez nivelado el terreno o el soporte, se extiende el rollo de **LEGASEAL® GEO NT150**. A continuación se monta el segundo rollo dejando un solape mínimo de 20cm. Dependiendo de su aplicación final, se recomienda fijar la unión mediante cosido o grapado.

El vertido de los materiales debe realizarse sin dañar el geotextil. Del mismo modo el extendido de las diferentes capas se realizará de tal forma que los equipos de extensión y compactación no circulen en ningún momento sobre la superficie del geotextil, y siempre de modo que el sentido de avance de la maquinaria de extensión de la capa superior se realice de tal forma que no afecte al solape de las capas geotextil.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Debe ser mantenido dentro de su envoltorio plástico hasta su uso, mantenido en un lugar limpio y seco, libre de polvo y al reparo de la lluvia y el sol.

En caso de que el rollo haya sido conservado incorrectamente y el material se haya dañado, deberá procederse a eliminar las primeras "vueltas" del mismo.

Vida útil: 24 meses, a partir de su fabricación.

Condiciones y límites de aplicación:

- ✓ El corte del geotextil puede realizarse con una tijera o cuchilla filosa, sin dientes.
- ✓ La unión de mantas en general es suficiente con la simple sobreposición de las mismas; en otros, pueden pegarse con cualquier cemento de contacto, también abrocharse o atarse con alambre, o coserse con máquinastipo "bolseras". En obra, puede fijarse provisoriamente con ganchos metálicos, estacas de madera, piedras o bolsas de arena.
- ✓ Cuando se utiliza como separador de suelos debe ser colocado lo más estirado posible sobre el terreno. Las superposiciones, como los sobreanchos deben aumentar (de 20 a 40 cm) cuanto más blando sea el terreno sobre el que se coloca.
- ✓ Si se utiliza para drenaje evite que el geotextil notejado se ensucie, impidiendo el pasaje del agua. La piedra debe tener una granulometría adecuada, estar limpia y exenta de polvo.

FORMA DE ENTREGA

LEGASEAL® GEO NT150 se presenta en rollos de 920 m² (4,60 m x 200 m).

LEGASEAL[®] GEO NT150

SEGURIDAD

Riesgos:

No requiere protección respiratoria especial si la membrana líquida está libre de solventes volátiles. No fumar, ni comer o beber durante la aplicación del producto.

Precauciones:

- ☹ Use guantes de goma o látex. La selección de elementos tales como botas y delantal, dependerá de la operación.
- ☹ Producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas.
- ☹ Pueden ser desechados como un residuo común.
- ☹ Como todo producto químico debe mantenerse alejado del alcance de los niños.

Consulte la [Hoja de Datos de Seguridad para este producto.](#)



Nota al Comprador.

Legatec S.R.L. ha realizado todos los esfuerzos posibles para aplicar los estándares exactos tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que emitimos con respecto a los mismos y a su uso. Los resultados satisfactorios dependen no sólo de la calidad de los productos sino de muchos factores que escapan a nuestro control.

Es responsabilidad y obligación del cliente inspeccionar cuidadosamente y probar toda mercadería que reciba. El rendimiento de los productos aquí detallados debe ser verificado con pruebas y llevadas a cabo sólo por personal calificado.

Es responsabilidad única del cliente llevar a cabo y establecer todo tipo de pruebas. La referencia a marcas utilizadas por otras empresas no es recomendación ni respaldo de producto alguno y no implica que pueda utilizarse ningún producto similar. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la última versión actualizada de las Fichas Técnicas de Productos, copias de las cuales se enviarán a quién las solicite.



📍 José Podestá 3483/87,
Ciudadela (B1702AWI), Bs. As.
☎ (54 11) 4647 0077
✉ info@legatec.com.ar
🌐 www.legatec.com.ar

Fecha de edición: 24/09/2020
La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.