

Verlegehinweise



1. Untergrund begradigen, größere Steine entfernen
2. Geoproma® verlegen, großzügig überlappen
3. Kies gleichmäßig verteilen, ggf. verdichten und mit dem Material Ihrer Wahl abdecken

Hersteller:
DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.
Rue Général Patton L-2984 Luxembourg

Kontakt:
DuPont de Nemours Deutschland GmbH
Hugenottenallee 173-175
63263 Neu Isenburg
Gebührenfreie Hotline: 0800 66 33 990
E-Mail: typargeo@dupont.com

www.typargeo.com

Ihr autorisierter Händler:



Informationen zur Produktsicherheit sind auf Anfrage erhältlich. Die hierin enthaltenen Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand am Tag der Veröffentlichung. Wir behalten uns vor, die Informationen zu ändern, sofern neue Erkenntnisse und Erfahrungen erhältlich sind. Die hierin enthaltenen Daten entsprechen den üblichen Produkteigenschaften und beziehen sich ausschließlich auf das jeweilige Material; die Daten können unter Umständen nicht gelten, sofern die Materialien in Kombination mit anderen Materialien, Zusätzen oder in anderen Prozessen genutzt werden, sofern nicht ausdrücklich anderweitig angegeben. Die Daten sind nicht gedacht, Spezifikationsgrenzen festzulegen oder allein als Grundlage für ein Design; sie sind nicht dazu gedacht, Tests zu ersetzen, die von dem Anwender durchzuführen sind, um sich von der Eignung eines bestimmten Materials für einen speziellen Zweck zu überzeugen. Da DuPont nicht alle Variationen des endgültigen Gebrauches berücksichtigen kann, übernimmt DuPont keine Gewährleistung und keine Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung der Informationen. Diese Publikation stellt keine Gewährung einer Lizenz oder eine Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten dar.



The miracles of science™

DuPont™ Geoproma®

Das Geotextil zum Stabilisieren, Trennen und Filtern



0799-CPD



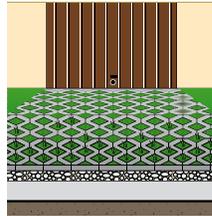
Eine ideale Lösung von DuPont zur Stabilisierung und Filtration

DuPont™ Geoproma®: 100 % thermisch verfestigtes Polypropylen - Vlies

- Stabilisierung des Untergrunds durch effektive Schichttrennung
- Zuverlässige Filtration
- Hohe Wasserdurchlässigkeit
- Schutz des Drainagesystems
- Beständig für mehr als 100 Jahre in allen natürlichen Böden (Test der TBU Münster, no. 1.1/13820/0038.o.1-2008)



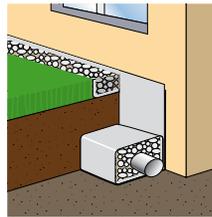
Anwendungsbeispiele



Terrassen, Auffahrten und Parkplätze

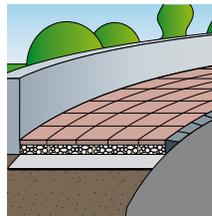
Geoproma® stabilisiert und trennt den Untergrund, erhöht die Tragfähigkeit und vermindert Spurrillenbildung.

- Empfohlener Aufbau (von oben nach unten):
- Deckschicht (z.B. Gehwegplatten, Pflastersteine,...)
 - 2 bis 3 cm Sand / Kies / Splitt
 - Geoproma® Trenn- und Stabilisierungsschicht
 - 15 bis 25 cm verdichteter Schotter
 - Geoproma® Trenn- und Stabilisierungsschicht
 - Unterboden



Entwässerungssysteme, Drainagen, Mauer trockenlegungen

Bei fachgerechtem Einbau besitzt Geoproma® aufgrund seiner besonderen Struktur eine ausgezeichnete Wasserdurchlässigkeit, die eine zuverlässige und funktionierende Drainage ermöglicht und gleichzeitig verhindert, dass Bodenpartikel in das Entwässerungssystem gelangen. Damit unterstützt Geoproma® den kontinuierlichen Durchfluss durch das System wodurch die Effizienz der Drainage verbessert wird.



Gehwege und wenig genutzte Straßen

Bei diesen Anwendungen gibt es 3 wesentliche Probleme:

1. Schotter oder Kies vermischen sich mit dem Unterboden
2. Absenken der Deckschicht (Spurrillenbildung)
3. Unkrautwuchs

Diese Probleme können durch eine fachgerechte Verlegung mit Geoproma® gelöst werden - als Trennschicht zwischen Unterboden, Kies oder Schotter eingesetzt, wird verhindert, dass sich die Schichten vermischen und Pflanzen aus dem Unterboden an die Oberfläche gelangen. Zudem wird die Tragfähigkeit der Fahrbahn verbessert, was zu höherer Lastbeständigkeit und geringerer Spurrillenbildung führt.

Durch die hohe Wasserdurchlässigkeit kann Feuchtigkeit nahezu ungehindert in den Boden eindringen. Da Geoproma® kein Wasser aufsaugt, kann es nicht einfrieren und ist daher auch im Winter voll funktionsfähig.

Vorteile

- ✓ Perfekte Trennung
- ✓ Zuverlässige Filtration
- ✓ Hohe Tragfähigkeit - vermindert Spurrillenbildung
- ✓ Einfache und schnelle Verarbeitung
- ✓ Formstabil
- ✓ Leicht zu schneiden
- ✓ Geringes Rollengewicht
- ✓ Wirtschaftlich
- ✓ Voll funktionsfähig auch bei Frost
- ✓ Sehr beständig
- ✓ Hilft Unkrautwuchs zu verhindern

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Gewicht	EN ISO 9864	g/m ²	90
Zugfestigkeit	EN ISO 10319	kN/m	5,0
Höchstzugkraftdehnung	EN ISO 10319	%	40
Widerstand bei 5 % Dehnung	EN ISO 10319	kN/m	2,6
Energieaufnahme	EN ISO 10319	kJ/m ²	1,8
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	N	750
Wasserdurchlässigkeit VI _{H50}	EN ISO 11058	mm/s	100
Char. Öffnungsweite O _{90w}	EN ISO 12956	µm	175

Rollengrößen:

25m² 1 m x 25 m, 90 g/m ²	40m² 0,50 m x 80 m, 90 g/m ²	50m² 2 m x 25 m, 90 g/m ²	80m² 1 m x 80 m, 90 g/m ²
---	--	---	---