

Geo&Tex 2000 spa

info@geotex2000.com

www.geotex2000.com

RIKTLINJE FÖR INSTALLATION



GEO-textil, icke-vävd geotextil för byggt teknik

Via XXV Aprile 3, 36029 VALBRENTA

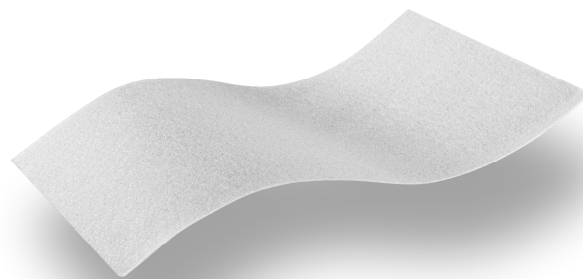
VICENZA-ITALY

CONTENTS

| | |
|---------------------------------|---|
| GEO PP | 2 |
| Materialidentifiering | 3 |
| Hantering..... | 4 |
| Lagring..... | 5 |
| Läggning av geotextilen | 6 |
| Kvalitet och laboratorium | 8 |

Detta dokument måste betraktas som en allmän riktlinje, lämplig för vanliga byggförhållanden. Specifika platsförhållanden, designkrav eller andra variabler kan kräva modifiering av denna riktlinje.

GEO PP-textil är en icke-vävd geotextil tillverkad av stapelfibrer av polypropen med hög hållfasthet, nålstansade och / eller termokanderade, UV-stabiliserad. Utan hartser eller lim. Det är inte giftigt och förorenar inte miljön. Det är resistent mot alkalier, syror och organiska ämnen. Mögel, gnagare och mikroorganismer kan inte angripa GEO-materialet. Dess egenskaper ändras inte väsentligt av klimatfaktorer som frost, värme, fukt etc.



De ovävda geotextilierna GEO-textil fungerar som separationsskikt i jordar med olika geotekniska egenskaper, vilket förhindrar blandning av dem; på detta sätt förhindras avfall eller förorening av återfyllnadsmaterial medan man bygger fundament och vallar på fina och lätt komprimerbara jordar. Vid hydrauliska flöden i marken är partiklarna angelägna om att transporteras med dragkrafter. Vandringen av de finaste jordpartiklarna kan orsaka erosion av underlaget och kontaminering av grovt fyllnadsmaterial så småningom.

Tack vare produktionstekniken som används vid tillverkningen av de ovävda geotextilierna, utgör den perfekta kombinationen mellan permeabilitet och kapacitet att hålla kvar partiklar. Karakteristiken möjliggör en perfekt justering av markytan som ska skyddas, vilket undviker erosion. Dessutom tillåter den höga permeabiliteten för geotextilier dränering av vatten eller andra vätskor, vilket undviker skapandet av farliga övertryck, typiskt vid användning av mindre permeabla material för filtrering.

GEO PP, non woven geotextile for filtration and separation

”Praktik för att identifiera, hantera, lagra och installera geotextilier”

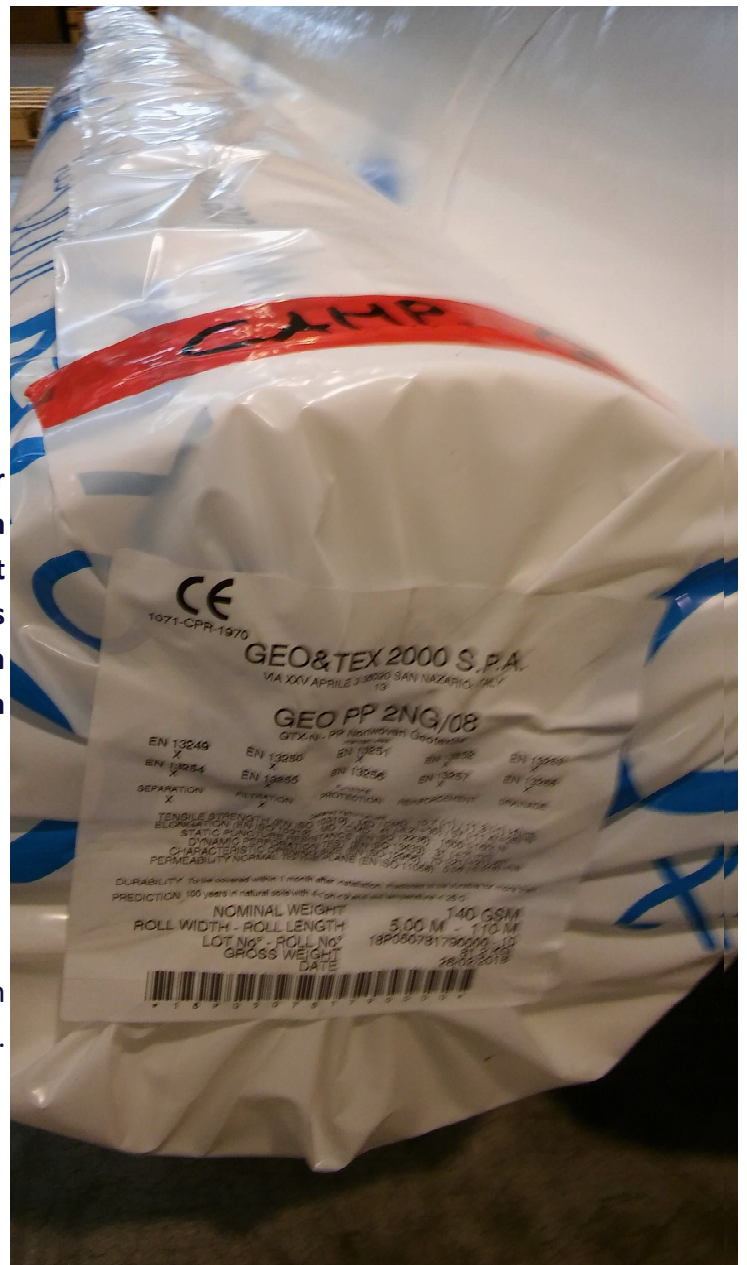
Precis som allt material för byggnad, så bör ovävda geotextilier hanteras, lagras och transporteras med lämplig försiktighet för att undvika ändringar av egenskaper som krävs för varje jobb. Nedan finns några förslag om hantering, lagerhållning, transport och installation.

Materialidentifiering

Varje rulle måste identifieras med CE-etiketten, den bör vara tydligt läsbar och appliceras på utsidan av förpackningsfolien. Etiketten måste innehålla:

- Tillverkarens namn
- Produktens namn
- Tekniska egenskaper
- Fysiska dimensioner
- Produktionsparti och rullnummer
- Bruttovikt
- Tillverkningsdatum

Dessutom måste produktnamnet skrivas ut var femte meter på fibertyget.



Hantering

För lastning / lossning krävs en frontlastare med långa gafflar eller långa skyfflar.

Gafflarna eller skyfflarna ska vara minst 2/3 av rullens bredd för att undvika skador på kartong / plastkärnan på rullen.

Om ovanstående utrustning inte kan användas (det kan hända på vissa platser), kan rep, kedjor och jordförflytningsmaskiner användas.

Som med alla konstruktionsmaterial bör fiberduk (geotextilier) hanteras med försiktighet och lagras ordentligt för att säkerställa att materialegenskaper som krävs för ett projekt bibehålls för att tillgodose långsiktiga projektbehov.



Lagring

Rullar av GEO PP har en kartong / plastkärna inuti och skyddas externt av en folie av LDPE. Under dessa förhållanden kan rullarna lagras i öppet luftrum utan någon relevant variation av de ursprungliga egenskaperna. Den idealiska situationen är dock ett täckt lagerområde.

Om ovanstående indikationer inte kan följas, för att skydda rullar från kontaminering, UV-strålar, fuktighet etc, föreslår vi:

- **Att undvika direktkontakt mellan jord och rullarna, särskilt när de inte används på en viss tid;**
- **Att täcka rullarna med ett beständig och matt PE-ark;**
- **Att be leverantören om en lämplig förpackning.**
- **Den skyddande omslagsfolien bör inte tas bort förrän fiberdukens geotextil är redo att installeras.**



Läggning av geotextilen

Förarbeten på plats

Jorden måste förberedas ordentligt och vassa stenar bör tas bort innan geotextilen läggs. Höga temperaturer kan påverka geotextilernas egenskaper. Håll leverantören informerad om hur du tänker använda materialet för att få rätt variant. Under läggningen utsätts geotextilen för olika påfrestningar, beroende på jordens egenskaper, täckmaterial och metod som används för att lägga och komprimera den. De mekaniska egenskaperna hos non-woven måste alltid väljas i enlighet med de specifika installationsförhållandena.

Överlappande

Överlappningen är kopplad till olika möjliga situationer:

- Minst 30 cm när jorden är tillräckligt fast;
- Minst 50 cm när jorden lätt kan deformeras;
- Minst 50 cm för skydd av vattentäta avsnitt.
- Minst 1 m vid undervattensinstallation.



UV-skydd

GEO-textil framställs av syntetiska fibrer, och är följaktligen föremål för åldring vid lång exponering av UV-strålar.

Kall temperatur är inte ett problem

Låga temperaturer påverkar inte geotextilernas egenskaper.

Ha temperaturförhållanden i åtanke

Höga temperaturer kan påverka egenskaperna hos geotextilier. Håll leverantören informerad om hur du tänker använda materialet för att få rätt typ.



KVALITET OCH LABORATORIUM

Kvalitetsledningssystemet för Geo & Tex 2000 spa är certifierat enligt **EN ISO 9001/2008**: det är ett viktigt verktyg för slutkundens tillfredsställelse och för att förbättra företagets effektivitet. Våra produkter har de viktigaste europeiska certifieringarna, inklusive:

- NorGeoSpec (Scandinavisk marknad)
- Asqual (Frankrike)
- RVS (Österrike)
- IVG (Tyskland)

Av denna anledning utsätts de kontinuerligt för externa övervakningskontroller, utförda av särskilda internationella certifieringsorgan.

Kvalitet är:

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------|
| Kvalitetssystem | / | Produktcertifieringar |
| CE-märkning | / | Extern kvalitetskontroll |
| Internt laboratorium | / | Flexibilitet |
| Evolution | / | Renovering |
| Tillväxt | / | Hållbarhet |
| Produktionskapacitet | / | Kundeservice |
| Marknadsföring | / | Logistik |
| Fortsatta investeringar | / | Interlaboratoriska tester |
| Urval och kontroll av | / | Externa rapporter |
| Råmaterial | | |



Vårt interna laboratorium

Den kontrolleras årligen och certifieras; våra laboratorier testas på alla de viktigaste tekniska egenskaper som krävs av marknaden, vilket garanterar pålitligheten och kvaliteten på produkterna. Det kan utföras kontroller av både råvaror och färdiga produkter. Den är utrustad med anordningar som är lämplig för att testa de mekaniska egenskaperna hos produkterna och för att mäta hydrauliska egenskaper som vattengenomsläpplighet som är normalt i förhållande till planen och den karakteristiska öppningsstorleken för geotextiler. Nyligen har den förnyats genom att köpa maskiner för att utveckla forskning om hållbarhet hos fiberduk.



GEO PP-textil är användbart till:



Vägar och motorvägar



Flygplatser



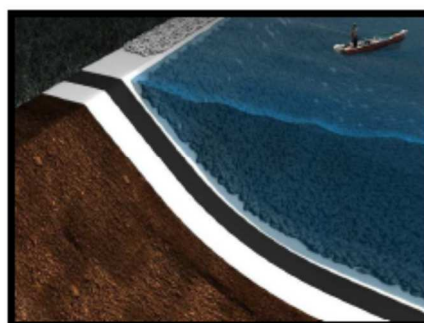
Deponier



Järnvägar

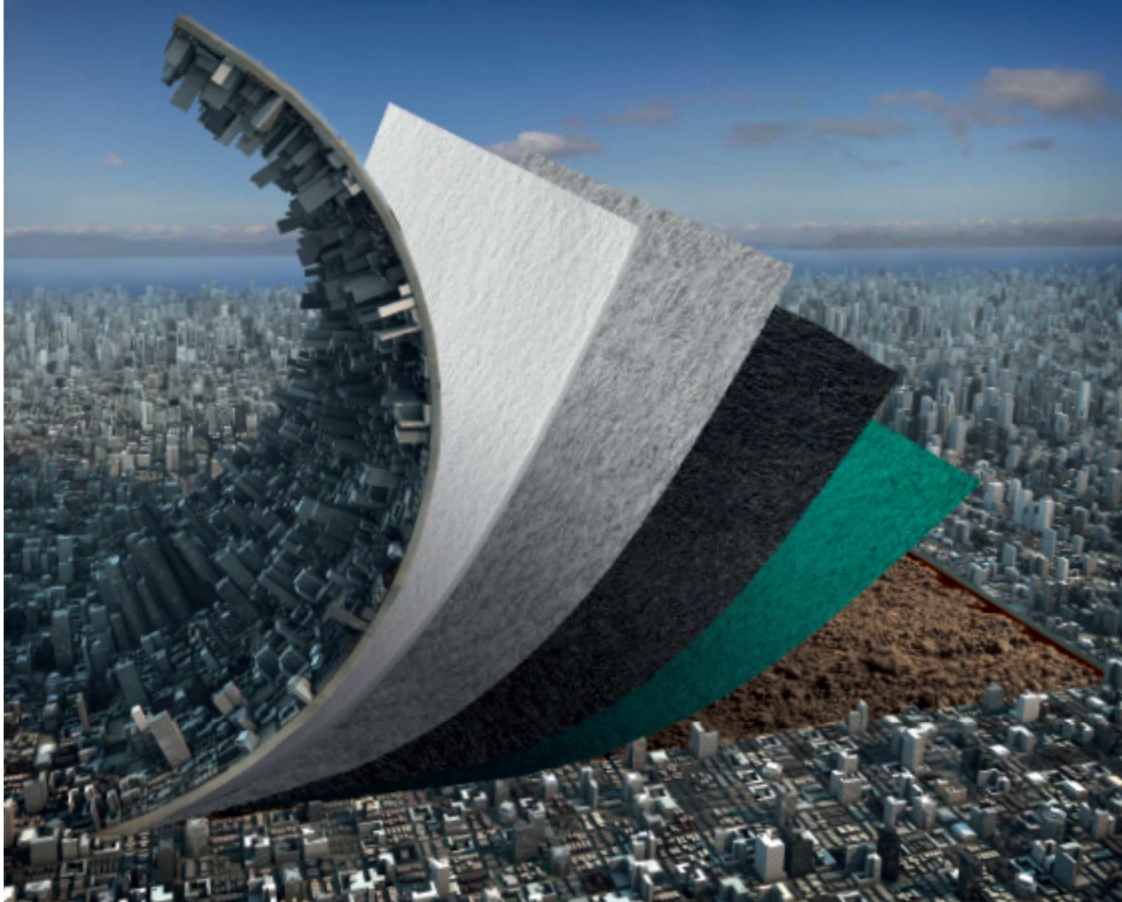


Tunnlar



Hydrauliskt arbete

Scopri il mondo dei nostri geotessili
Uncover the world of our geotextiles



ANNIVERSARY
20
YEARS

Geo
&tex2000 SpA
Italian Nonwovens Technology

Geo&tex2000 SpA - 36029 Valbrenta VI - Italy
Tel. +39.0424.98330 - info@geotex2000.com - www.geotex2000.com