ايزوتكستايل

أغشية جيولوجية غير منسوجة

حائز على شهادة الايزو رقم 9001

الوصف العام:

أنسجة غير منسوجة مصنعة 100٪ من أليـاف البـولي بـروبلين المقامـة للأشعة فوق البنفسجية ومن خيوط مستمرة وغير منسوجة مترابطة بالتشبيك الأبري وليس بالتثبيت الحـراري أو الكيميـائي مصنعة علـى شـكل رولات جاهزة للاستخدام وفق المواصفات والمعايير العالمية لاستخدامها في الكثير من التطبيقات الهندسية المدنية وغيرها.

الاستعمالات:

- تثبيت التربة في الطرق والسكك ومنع انجراف أو انهيار التربة،
- تصريف المياه الجوفية والسطحية.
- معالجة التشـققات في طبقـات الرصـف الاسـفلتية بفردهـا تحـت القميص الإسفلتي للطرق.
- حماية الشـواطئ مـن التآكـل وعوامـل التعريـة المائيـة للمنشـآت البحرية، والشواطئ الرملية.
- حماية أنظمة العزل المائي مثل الرولات الاسفلتية، وغيرها.
- حماية أغشية التـبطين الاصـطناعية HDPE و EPDM وأغشـية الـ PVC وكذلك تأمين التصريف في مرادم النفايات.
- حماية أنظمـة العـزل الحـراري مثـل ألـواح البوليسـترين المبثـوق XPS وألواح الستريوبور EPS وألواح الفلين والخشب المضغوط.
- أعمال البستنة والزراعة للحدائق كطبقة فاصلة لمنع نفاذ الأسمـدة من التربة الزراعية.
- تستخدم للأحواض الزراعية كطبقة فلترة تفصل طبقة التربـة عـن طبقة الحصويات لمنع تسرب أو هروب التربـة وانسـداد مصـارف المياه للأحواض.
- تشـكل طبقـة تقويـة وفلـترة وحمايـة عنـد فردهـا تحـت رولات العشب الصناعي لملاعب كرة القدم وملاعب الغولف والتنس وكل الملاعب العشبية.
- تغليف أنابيب تصريف المياه للأبنية وملاعب العشب الصناعي.

الميزات:

- سهلة الاستخدام والفرد والتثبيت على الأسطح الأفقية والشاقولية والمائلة ولايحتاج تركيبها لعدد كبير من العمالة.
- عالية المرونة وخفيفة الـوزن بحيـث يمكـن طيهـا ولفهـا وقصـها حسب تضاريس السطح المراد حمايته وهي متوفرة بعدة سماكـات وأوزان تناسب الأعمال الهندسية المراد حمايتها.
- مقاومة للعوامل الجوية والأشعة فـوق البنفسـجية وتـؤمن مقاومـة عالية للاحتكاك والصدم والضغط لطبقات العزل كافة.
- سهولة لصقها مع مواد العزل كافة وكذلك تراكبهـا علـى بعضـها ويمكـن لصـقها بـالمواد الزفتيـة أو الصـمغية أو بواسـطة الحـرارة (شيلمو غاز).
- يمكن استخدام السـطوح بعـد فـرش طبقـة إيزوتكسـتايل مباشـرة ومتابعة أعمال البناء فوقها بكل سهولة مما يوفر الوقت والجهد.

طريقة الاستخدام:

- يتم فرد الأغشية الجيولوجيـة إيزوتكسـتايل فـوق الأسـطح المـراد تأمين حماية لها مثل طبقـات العـزل المـائي والحـراري وأحيانـاً توضع هذه الطبقة تحت أو فوق طبقة العزل المائي لـمادة HDPE ومادة الـPVC.
- تأمين تراكب للأطراف المتجـاورة لا يقـل عـن 15سم مـن كـل اتجاه ويتم لحامها إما بالحرارة (شيلمو غاز) أو باسـتخدام المـواد اللاصقة اسفلتية الأساس لتأمين الكتامة والالتصاق وتجـرب هـذه الوصلات على الشد والاستطالة.
- أما في حال وضع الأغشية في أماكن رطبة أو مبللة يسـتعاض عـن اللحام بتأمين تراكب مقداره 30 سم للأطراف المتجاورة.
- تنفذ جميع الفتحات وعمليات القص والمعالجـات الـتي يتطلبهـا العمل في الموقع حسب طبيعة السطوح المراد حمايتها.
- يراعى تأمين التصـاق وتثبيـت هـذه الأغشـية علـى طبقـة العـزل بواسطة البيتومين السـاخن علـى أن تشـكل المسـاحات المدهونـة بالبيتومين نسبة لا تقل عن 10٪ من المساحة الكلية.
- يمنع القيام بأعمال جبل البيتون على سطح الطبقة.
- يجب تغطية طبقة إيزوتكستايل خلال 14 يوم من تركيبها.

إنتاج شركة إيزوبيت لصناعة المواد العازلة (خالد سنجاب وشركاه)

سوريا - دمشق - هاتف : 011-211 5444 / 011-216 5444

موبايل : 0932744002 / 0932744004 www.isobitsy.com

ISOBIT CONSTRUCTION CHEMICAL MATERIALS

حائز على شهادة الايزو رقم 9001

المواصفات الفنية :

	المواصفة	طريقة التجربة	الوحدة	ايزوتكستايل				
خواص فيزيائية	الوزن	EN ISO 9864	g/m^2	100	150	200	250	300
	السماكة عند 2 Kpa	EN ISO 9863-1	mm	1.4	1.5	2.0	2.3	2.5
	عرض الرول	نظامي	meters	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	طول الرول	نظامي	meters	100	100	100	100	100
خواص ميكانيكية	مقاومة الشد (CP)	ENISO 10319	Kn/m	4.8	10.5	16	24	19
	مقاومة الشد (MD)	ENISO 10319	Kn/m	4.0	9.5	14	21	11
	الاستطالة (CD/MD)	ENISO 10319	٪	50/40	55/50	65/60	65/60	65/60
	مقاومة الاختراق (CBR)	ENISO 12236	N	1000	1600	2400	2500	3800
	مقاومة الاختراق الديناميكي	EN 981	mm	32	24	18	14	12
خواص هيدروليكية	النفوذية	ENISO 11058	$m/s.\ 10^{-3}$	95	100	90	68	75
	معدل التدفق رأسي 10 CM	ENISO 11058	$L/m^2/s$	220	100	90	120	75
	قياس المسام	ENISO 12956	microns	106	110	90	82	75

إنتاج شركة إيزوبيت لصناعة المواد العازلة (خالد سنجاب وشركاه)

سوريا - دمشق - هاتف : 011-216 5444 / 011-211 5444

موبايل : 0932744002 / 0932744004 www.isobitsy.com