

نسيج من ألياف الكربون  
لتدعيم وتقوية المنشآت

البيانات الفنية	
نسيج مسن ألياف الكربون عالي القوة	نوع الألياف
٢٣٠ جم / م <sup>٢</sup> ± ١٠ جم / م <sup>٢</sup>	الوزن
٠,١٢ مم تبعاً للمساحة الكلية للسيخ الكربوني	السمك الأعتباري
٥٠ < م	طول اللفنة
٦٠٠ / ٣٠٠ مم	عرض النسيج
٢٤ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
يتم التخزين فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس والرطوبة	التخزين

#### التنظيف :

■ يستعمل منظف كولماكلينز لتنظيف الأدوات  
والمعدات بعد الإستخدام مباشرة والمتصلب  
يمكن إزالته ميكانيكياً.

#### معلومات هامة :

- يجب ألا يقل تداخل خيوط النسيج فى إتجاه النسيج  
عن ١٠٠ مم . .
- يمكن قطع النسيج باستخدام المقص أو سكين حاد  
ولكن بحذر من ثنى الألياف .

#### تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه  
أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً  
للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فى نقله .  
إحتياطات

الأمن : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل  
فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس  
مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب  
الشطف بالماء الدافئ وإستشارة الطبيب  
دون تأخير .

السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان  
السائدة .

#### وصف المادة

سيكاراب® - ٢٣٠ سي نسيج من ألياف الكربون  
أحادى الإتجاه لتدعيم وتقوية المنشآت .

#### الإستعمالات

لتدعيم وتقوية منشآت الخرسانة المسلحة ، المباني ،  
الطوب ، الخشب . فى حالات إزدياد أحمال عزوم  
الإحناء والقص نتيجة لـ :  
■ زيادة سعة الأحمال المؤثرة على المنشأ .  
■ التغييرات فى إستخدام المبنى .  
■ إصلاح العيوب وأخطاء التصميم والتنفيذ .  
■ منع العيوب التى تحدث بسبب الزلازل .  
■ لتحقيق المتطلبات الناتجة عن تغيير الكود  
أو المواصفات القياسية .

#### المميزات

- إستعمالاته متعددة كتسليح فى حالات إجهادات  
الإحناء والقص .
- مرن لذا يسهل الإستخدام فى الموقع .
- يتناسب مع جميع الأشكال الهندسية .
- خالى من المذيبات .
- يقاوم الكيماويات والظروف البيئية مثل التآكل  
والصدأ .
- النسيج متوفر بعرضين للحصول على  
أعلى إستخدام .
- الطبقات الرقيقة السمك حتى مع عدة طبقات  
من النسيج .

#### التطبيق والإستخدام

##### التطبيق :

- يطبق سيكاراب® - ٢٣٠ سي بإستخدام سيكا  
ديور® - ٣٣٠ كمادة لصق بمعدل ٠,٧ - ١,٢  
كجم/م<sup>٢</sup> .
- يتم وضع طبقة من سيكا ديور® - ٣٣٠ على  
سطح الخرسانة ثم نضع فوقها نسيج  
سيكاراب® - ٢٣٠ سي مع الضغط بإستعمال  
الأدوات الخاصة بذلك .
- للحصول على شكل نهائى جيد يمكن دهان  
سيكاراب® - ٢٣٠ سي بأى دهان أسمنتى  
( سيكاتوب سليل ١٠٧ ، سيكا سليل ١٠٥ )  
وللحماية من تأثير الأشعة فوق البنفسجية  
يتم الدهان بمادة سيكاجارد ٥٥٠ دبليو  
أو سيكاجارد ٦٨٠ أس .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني