
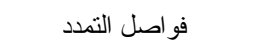
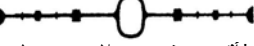
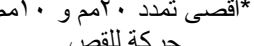


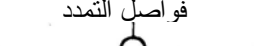
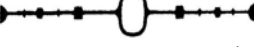
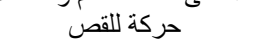

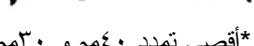
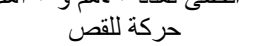
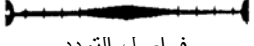
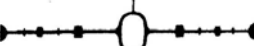


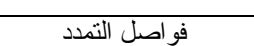

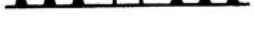
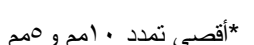





## Sika Waterbars®

## سيكا وتربارز®

وصف المادة	وصف المادة
سيكا وتربارز® بي. في. سي PVC مرن ثرموبلاستيك. يستعمل في فواصل الصب وفواصل التمدد في المنشآت الخرسانية. هناك أنواع متعددة من سيكا وتربارز® متوفرة بأحجام مختلفة تبعاً لطبيعة الاستعمال.	سيكا وتربارز® يستعمل في وصلات وفواصل الصب وفواصل التمدد في المنشآت الخرسانية الحاجزة للماء مثل الخزانات، أبراج الماء، السدود، قنوات تسريب الفائض، القنوات، حمامات السباحة، تنكات المجارى... ألخ كما تستعمل أيضاً لحفظ الماء بعيداً عن المنشآت الخرسانية مثل البدرومات، أماكن انتظار السيارات تحت الأرض، الأنفاق الحوائط الساندة والحاجزة.
المميزات	■ قطاع متعدد التعاريج والأضلاع لزيادة طول مسار الماء. ■ نوعية عالية الجودة من ال بي. في. سي PVC لضمان التحمل مع الزمن لفترة طويلة. ■ سهل التركيب (يثبت بالمنشآت بالكليسات)، سهل اللحام في الموقع. ■ متوفرة أيضاً قطع خاصة جاهزة للاستخدام يتم تصنيعها بالمصنع. ■ مناسب لضغط الماء العالي. ■ متوفر بنوعيات كثيرة وأحجام مختلفة. ■ متوفر أيضاً نوعيات خاصة مقاومة للزيوت والقطران. كما يمكن توفير أنواع مسلحة عند الطلب.
المواصفات	سيكا وتربارز® يتوافق مع: ■ مواصفات اتحاد المهندسين الأمريكي U.S. Corps of Engineers specification CRD – C 572 – 74 ■ المواصفات البريطانية B.S. 2571, B.S. 2782 ■ المواصفات الألمانية DIN 18541 (part 2) ■ وقد تم اختبار سيكا وتربارز® طبقاً للمواصفات الأمريكية ASTM D – 2628
بيانات المادة	النوع بولي فينيل كلوريد Polyvinyl chloride اللون أصفر للنوع -O- ورمادي للنوع -V- التعبئة لفات مقاس ١٥ م / لفه لفات مقاس ٣٠ م / لفه
البيانات الفنية	الكثافة ١,٣ ~ كجم / لتر مقاومة الشد < ١٤,٢ ن / مم٢
الصلادة النسبية	٧٨ – ٨٥ القيمة المتوسطة للامتصاص ٠,٠٠٦١٧ ± ٥%
المقاومة الكيميائية	المقاومة الدائمة: الماء – ماء البحر – المجارى. المقاومة المؤقتة: القلويات الغير عضوية المخففة – الأحماض المعدنية – الزيوت المعدنية مقبول
مقاومة القلويات	مقبول
بيانات التطبيق	درجة حرارة الاستخدام - ٣٥م° الى + ٦٥م° درجة حرارة اللحام ~ ٢٠٠م°



أقصى ضغط للماء (م)	السماك العادي (مم) +10%	طول اللفة (م)	العرض (سم)	النوع	الاستعمالات
الأداء الخفيف					
١٠	٤	٣٠	٢٠	V-٢٠ L	فواصل صب إنشائية
١٥	٤	٣٠	٢٤	V-٢٤ L	
٢٥	٤,٥	١٥	٣٢	V-٣٢ L	
فواصل التمدد					
١٠	٢,٢	١٥	٢٠	O-٢٠ L	
١٥	٢,٤	١٥	٢٥	O-٢٤ L	
٢٥	٣	١٥	٣٢	O-٣٢ L	*أقصى تمدد ٢٠مم و ١٠مم حركة للقص
الأداء المتوسط					
فواصل صب إنشائية					
٥	٥	٣٠	١٥	V-١٥ M	
١٥	٦	٣٠	٢٠	V-٢٠ M	
٢٥	٦,٥	٣٠	٢٤	V-٢٤ M	
٣٠	٧	١٥	٣٢	V-٣٢ M	
فواصل التمدد					
١٥	٥	١٥	٢٠	O-٢٠M*	
٢٥	٦	١٥	٢٥	O-٢٥M*	
٣٠	٧	١٥	٣٢	O-٣٢M*	*أقصى تمدد ٢٠مم و ١٠مم حركة للقص
فواصل التمدد					
١٠	٢,٥	١٥	٢٥	M-٢٥ *	
١٠	٤	١٥	٢٣	M-٢٠L*	
٢٥	٥	١٥	٣٥	M-٣٥L*	*أقصى تمدد ٤٠مم و ٣٠مم حركة للقص
الأداء الشاق					
فه اصلا، صب انشائية					
٢٧	١٠	١٥	٢٣	V-٢٣ T	
فواصل التمدد					
٢٧	١٠	١٥	٢٣	O-٢٣ T	
* أقصى تمدد ٢٠مم و ١٠مم حركة للقص					
فواصل صب إنشائية					
٥	٣,٥	١٥	٢٠	AR-١٨	
١٠	٣,٥	١٥	٢٥	AR-٢٤	
١٥	٣,٥	١٥	٢٨	AR-٢٨	
١٥	٤	١٥	٣١	AR-٣١	
فواصل التمدد					
DR-١٩*					
٥	٣,٥	١٥	٢١	DR-٢٥*	
٥	٣,٥	١٥	٢٦	DR-٢٧**	
١٥	٣,٥	١٥	٢٨	DR-٣٢**	*أقصى تمدد ١٠مم و ٥مم حركة للقص
١٥	٤	١٥	٣١	DR-٣٢**	** أقصى تمدد ١٠مم و ١٠مم حركة للقص
فواصل من النوع النهائي					
٥	~٣	٢٥	٢/٥	FA ٢-٥	
٥	~٥	٢٥	٣/١٠	FA ٣-١٠	
٥	~٥	٢٥	٣/١٤	FA ٣-١٤	

وضع الوتر بارز في المركز (داخلي) في منتصف القطر (خارجي) وضع الوتر بارز في المركز (داخلي) في منتصف القطر (خارجي) وضع الوتر بارز في المركز (داخلي) في منتصف القطر (خارجي) وضع الوتر بارز في المركز (داخلي) في منتصف القطر (خارجي)

وضع الوتر بارز على السطح الخارجي للقطر (خارجي) وضع الوتر بارز على السطح الخارجي للقطر (خارجي) وضع الوتر بارز على السطح الخارجي للقطر (خارجي) وضع الوتر بارز على السطح الخارجي للقطر (خارجي)

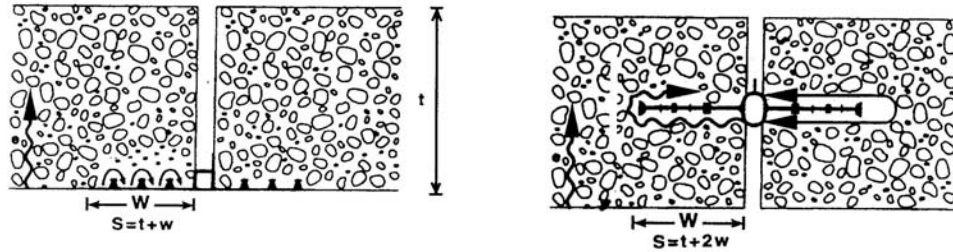
فواصل من النوع النهائي بالضغط على الراج الشدة

وتر بارز المقادير للزيت والبيتومين

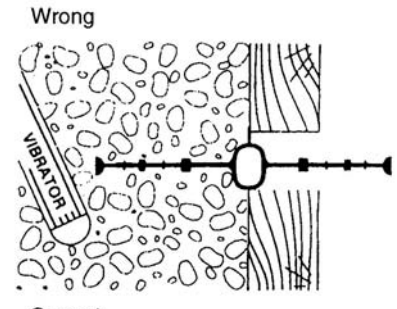
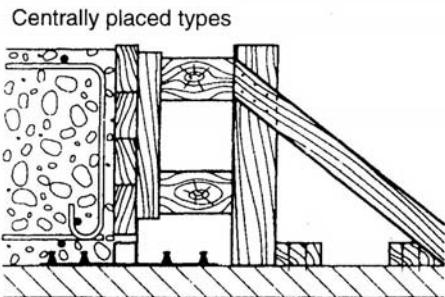
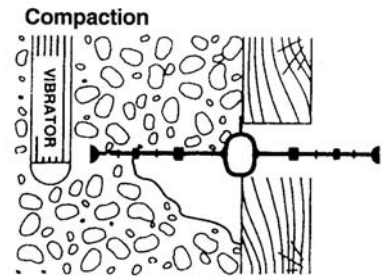
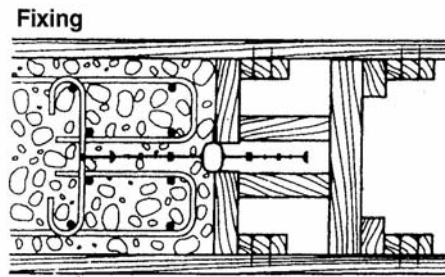
النوع الاخضر ... B - متوفر عند الطلب

يتعين المقطع المناسب من الوتر بار بنوع الوصلة والفاصل - سمك الخرسانة - درجة الخرسانة - موضع حديد التسليح - الحركة المتوقعة (التمدد / القصر). بالإضافة الى أقصى ضغط للماء الذي سيكون معرض له. إرشادات عامة:

- تبين من الخبرة أن تطبيق عدد من القواعد البسيطة سوف تؤدي لنتائج مرضية.
- يجب أن يكون العرض النهائي للواتر بار أقل من أو مساو لسمك قطاع الخرسانة التي سيوضع عليه.
- يجب أن يكون العرض النهائي للواتر بار على الأقل 6 مرات مثل حجم أكبر ركام (مقاس أعتباري أكبر) مستعمل.
- يفضل وضع الواتر بار في المركز (المنتصف) للحصول على أفضل نتائج.

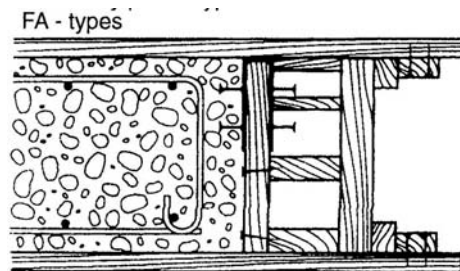


أن التثبيت الجيد للواتر بارز بحديد التسليح أو (الشدادت) ضرورة أساسية فمن الضروري صب ودمك الخرسانة بحرص وعناية ومتوفر كليبسات أو مشبك التثبيت للواتر بارز الموضوعه في الداخل (بالمركز)



Externally paced types

Correct



سيكاوتربارز مصنوع من P.V.C مرن (ثرموبلاستيك) ولذا يمكن لحامه بسهولة ويتم ذلك بتجميع نهايتي الطرفين بجهاز مخصص لهذا بقاعدة خاصة متوفرة لكل نوع ثم يتم تسخين نهايتي الطرفين بجهاز لحام مخصص (سكينه لحام متوفرة) حتى يظهر طرف محدب منسهر من الـ P.V.C. ثم يزال جهاز اللحام بعد تجميع الطرفين بالضغط عليهما بشدة.

## قطع التوصيل (القطع الخاصة)

يمكن تصنيع قطع التوصيل الخاصة بسهولة في الموقع وعلى أي الأحوال يوجد أنواع كثيرة من القطع الخاصة القياسية (قطع التوصيل) مصنعة بالمصنع وكل القطع لها ساق حرة طولها ٣٠ سم مما يسهل عملية لحامها بسيكا و اتربرلز في الموقع وبالنسبة للقطع الغير قياسية فالمطلوب عمل رسم للقطع وإعطاء المقاسات وتفاصيل الزوايا.

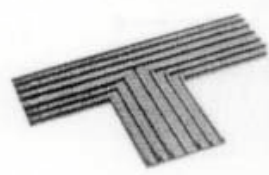
## قطع التوصيل (القطع الخاصة) المواد المطلوبة ، عدد ونوع اللحام المطلوب

نوع اللحام	المواد	النوع
لحام - ٢ مائل	مستوى ١,٢٠م + ٢,٠٠ × العرض	قطع - على شكل صليب/مقاطعة
لحام - ٢ أورمة (تقابل)	رأسى ١,٢٠م	قطع - على شكل صليب/مقاطعة
لحام - ١ مائل	مستوى ٠,٩م + ١,٥٠ × العرض	قطع على شكل T
لحام - ١ أورمة (تقابل)	رأسى ٠,٩م	قطع على شكل L
لحام - ٢ مائل	مستوى ٠,٦م + ٢,٠٠ × العرض	قطع على شكل L
لحام - ١ أورمة (تقابل)	رأسى ٠,٦م	قطع ركنية

الساق الحرة : ٣٠ سم (للجميع)

## ملاحظات

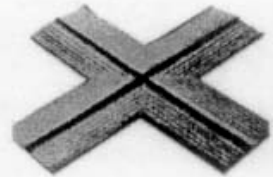
الإرشادات والمعلومات والأخص المتعلقة بالتطبيق والاستخدام الأمثل لمنتجات سيكا قد قدمت بأمانة تامة وقد بنيت على الأسس العلمية المتوفرة لشركة سيكا وخبرتها بمنتجاتها عند تخزينها وتداولها واستخدامها بطريقة صحيحة في الظروف العادية، ونظراً لوجود اختلافات من الناحية العلمية في المواد وأسطح التطبيق وفي ظروف مواقع العمل سالفعلية، فأنه يتعلّق بصلاحية المنتجات لعرضها في السوق أو ملاءمتها لغرض معين أو أي مسئولية تنشأ عن أي علاقة قانونية ، لا يمكن لأي ضمان الاستدلال من هذه المعلومات أو من أي توصيات كتابية أو من أي نصيحة تقدم. و ينبغي مراعاة حقوق الملكية للأطراف الثلاثة ويتم قبول جميع الطلبات وفقاً لشروطنا الحالية الخاصة بالبيع والتسليم و ينبغي على مستخدمي المنتجات الاطلاع و الرجوع دائماً الى أحدث النشرات الخاصة بالبيانات الفنية بالمنتج المذكور و التي تقوم بتوزيع نسخ منها عند الطلب مجاناً. لمزيد من المعلومات الفنية، برجاء استشارة مكتب المواصفات الفنية



T-piece, flat



T-piece, vertical



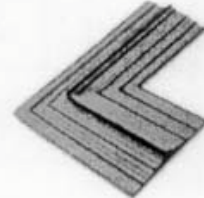
Cross-piece, flat



Corner-piece, vertical



Cross-piece, vertical



L-piece, flat

**Sika**®

سيكا مصر لكيماويات مواد البناء  
مدينة العبور  
المنطقة الصناعية الاولى قطاع (أ)  
منطقة # ١٠ بلوك ١٣٠٣٥  
مصر

تليفون: ٢٠٢-٦١٠٠٧١٤/١٥/١٦/١٧/١٨  
فاكس: ٢٠٢-٦١٠٠٧٥٩  
موبيل: ٢٠١٢-٣٩٠٨٨٢٢/٥٥

