

## زيت فك القوالب والهيكل الخرسانية

### طبيعة المنتج

إن منتج شركوت هوت هو بمثابة عملية كيميائية خاصة بالصب والهيكل الخرسانية لمؤقتة التي تضمن فك سريع ونظيف لأعمال الصب الخرسانية. ويمكن استخدامه للأخشاب والفولاذ وأعمال الصب ذات الوجه البلاستيكي أو للهيكل الخرسانية المؤقتة. وهي تقوم بعملية تحسين التشطيبات من ناحية الاستواء والشكل السلس حيث تبدو ألوانه فاتحة ولا تتسبب في إحداث بقع حتى بالنسبة للأسمنت الأبيض. وليس له تأثير عكسي على الخرسانة.

### الاستخدامات

يستخدم «شركوت هوت» للعمل على تحسين أداء فك القوالب والهيكل الخرسانية مقارنة بالزيوت والكريمات. وهذا المنتج يعمل على التقليل من حدوث فجوات غازية وهو إلى جانب ذلك اقتصادي إذ يحتاج إلى غشاء رقيق منقطع، كما أن شركوت هوت يعمل مقاوم للماء في الأخشاب الرقيقة وقوالب الخشب لمنع حدوث انتفاخ وحتى يضمن حدوث التميع في المنتج. أما بالنسبة للهيكل الخرسانية الفولاذية فإنه يعمل كزيت مقاوم للعبارة.

### الخصائص المميزة

- الثقل النوعي
  - النسبة المئوية للمحتوى غير الطيار
  - نقطة الغليان
  - قوة السمنية
  - الرائحة
  - المظهر الطبيعي
  - قابلية الاشتعال
  - نقطة التجمد
- : ٠,٨٣٥ عند درجة ٢٠ م.  
 ● : ٣,٩٥ %  
 ● : ١٣٠ ف  
 ● : لا توجد  
 ● : رائحة البترول  
 ● : أصفر باهت اللون  
 ● : يومض عند درجة ١٤٠ ف  
 ● : -١٠ م

### التخزين والمناولة

- التخزين
  - المناولة
- اغلق الأوعية بإحكام وبعيداً عن مصدر الحرارة، والنيران المفتوحة ومصادر الاحتراق.  
 ● لن يحدث أي عطب في أجهزة الرش رغم أن بعض الطبقات العازلة المطاطية تلين نتيجة للاتصاق الطويل.

### إعداد السطح

- نظف جميع الهياكل الخرسانية والقوالب قبل استعمال شركوت هوت.

### طريقة الاستعمال

- يفضل استعمال شركوت هوت باستخدام طريقة الرش فوق أي سطح بشكل خفيف وحتى في أجواء الضباب البسيط. ويمكن استعماله أيضاً في طبقة رقيقة باستخدام فرشاة شعر خفيفة وينبغي اتخاذ الحيطة في إزالة أية سائل زائدة. كما ينبغي استعمال المنتج قبل عملية الصب الأولى واستعماله بين عمليات الصب اللاحقة بعد تقشير وتنظيف القوالب. وعند استعمال خشب جديد فإنه يجب أن يتم امتصاص الطبقة الأولى من الدهان بصورة كاملة، وفي أي حال من الأحوال يجب استعمال المنتج.

### التغطية

- اعتماد على درجة مسامية السطح وطريقة الاستعمال فإن التغطية تختلف، ولكن نتوقع أن يحدث ذلك في حدود ٢٠ ستيمتر (S.M.) لكل لتر.

### التنظيف

- يمكن تنظيف الأجهزة والمعدات بكحول أبيض أو مخففات الطلاء (تنتر).

### الصحة والسلامة

- منتج قابل للاشتعال : احرص على حفظه بعيداً عن متناول الأطفال ومصادر الحرارة والنيران. كما أنه غير مضر بالجلد عادة إلا أنه يجب تجنب الالتصاق المفرط. احرص على إبعاد العينين عن المنتج ولا بد من توفر تهوية ملائمة وخاصة عند القيام باستعمال الرش. ويجب الامتناع عن التدخين في المخزن عند الاستعمال.

### التعبئة

- يتوافر المنتج في عبوات ٥ جالون أمريكي وبراميل ٢١٠ لتر.

### معلومات عامة

- إن المعلومات الموضحة على هذه الصفحة ليست مستوفاة بصورة كافية ويحمل المستخدم للمنتج مسؤولية التأكد من أنه ملائم للغرض الذي سيستخدم فيه. علماً بأن الاستشارة الفنية متوفرة دائماً للتأكد من المواصفات والأداء الأعلى للمنتج.

## MOULD AND SHUTTER RELEASE OIL

<b>SCOPE</b>	SHUTTERKOTE is a chemical treatment for moulds and shutters which ensures a quick and clean release of concrete castings. It can be applied to timber, steel and plastic faced moulds or shutters. It produces a uniform, smooth hard finish which is light in colour and does not stain even white cement. It has no adverse effect on the concrete.
<b>USES</b>	SHUTTERKOTE is used to improve release performance of moulds and shutters compared to oils and creams. It reduces occurrences of blow holes and is economical as only a thin film is required. SHUTTERKOTE waterproofs plywood and timber moulds preventing swelling and ensuring even hydration. On steel shutters it acts as rustproofing oil.
<b>CHARACTERISTICS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Specific Gravity : 0.835 at 20 °C</li> <li>* % of Non Volatile Content : 3.95%</li> <li>* Boiling Point : 130 °F</li> <li>* Toxicity : None</li> <li>* Odour : Petroleum</li> <li>* Physical Appearance : Pale Yellow</li> <li>* Flammability : Flashes at 140 °F</li> <li>* Freeze Point : -10 °C</li> </ul>
<b>STORAGE &amp; HANDLING</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Storage : Keep containers tightly closed and away from source of heat, open fires and ignition sources.</li> <li>* Handling : Will not damage spraying equipment although some rubber seals may soften with prolonged contact.</li> </ul>
<b>SURFACE PREPARATION</b>	Clean all shutters and moulds before applying Shutterkote.
<b>APPLICATION METHOD</b>	Shutterkote is best applied by spraying on to the surface in a fine, even mist. It can also be applied in a thin coat using a fine haired brush, but care must be taken to remove any excess fluid. Apply before the first casting and between subsequent castings preferably immediately after stripping and cleaning the mould. When applying to new timber the first coat may be completely absorbed in which case a second application should be made.
<b>COVERAGE</b>	Depending on the porosity of the surface and the method of application the coverage varies, but in general 20 m <sup>2</sup> per liter can be expected.
<b>CLEANING</b>	Equipments can be cleaned with white spirit or paint thinners.
<b>WARNING</b>	Flammable product! Keep away from children and sources of heat and fire. Not harmful to skin normally but excessive contact should be avoided. Avoid contact with eyes. Adequate ventilation must be provided especially while atomised spray application. Smoking should be prohibited in store and while application.
<b>PACKING</b>	5 US gallon pails and 210 Liter drums.
<b>GENERAL INFORMATION</b>	The information provided on this data sheet is not intended to be complete and is provided as a general advice only. It is the responsibility of the user to ensure the product is suitable for the purpose for which he wishes to use it. Technical consultancy is always available for optimum specification and performance.

