



وزارة الكهرباء والماء

17 - 9 - 2008 : التاريخ

الموافق :
MRW/15/2/25144 : الاشارة

Middle East Development Co.
P.O. Box: 3340, Safat
13034, Kuwait.
Fax: 965-2409346.

Sub: Approval of ELASTUFF 120, Material.

Dear Sirs,

We refer to your letter ref: 10973 dated 11/06/2008 regarding the above and like to inform you that the ELASTUFF 120 has been approved by the Ministry vide letter ref: MEW/15/20/13629 dated 22/5/2008(copy enclosed) to be used in Fresh Water Reservoirs as coating and joint filler.

A guaranty letter meeting the conditions mentioned in our above mentioned approval letter must be obtained from the manufacturer before the material is used in our reservoir projects.

With best regards.

f Under Secretary
Ministry of Electricity & Water

Encl: As stated.

Eyad Ali AL-Falah
Assistant Under Secretary
for Water Projects



وزارة الكهرباء والماء

الإشارة: ١٣٦٢٩ / ٤ / ١٥ / ٢٠٢٢
Ref:

التاريخ: ٨ / ٤ / ٢٢

الموافق:

السادة / شركة غيداء الكويت للتجارة العامة والمقاولات المحترمين

ص ب : ١٤٦٩٤ الفيحاء : ٧٢٧٠٨ فاكس رقم : ٤٨٢٧٧٢٣ - ٤٨٢٧٧٢٤

تحية طيبة وبعد ،،،

الموضوع :- طلب اعتماد مادة ELASTUFF120 الخاصة

بعزل خزانات مياه الشرب

بالإشارة إلى الموضوع أعلاه ، وإلى كتابكم رقم G.K.C./02/07 بتاريخ ٢٠٠٧/١١/٦ (مرفق صورة) وبعد الإطلاع على الكتالوج الخاص بالمادة المذكورة أعلاه وكذلك الاختبارات والشهادات التي يتضمنها الكتالوج، نود إفادتكم بأنه لا مانع لدينا من اعتماد مادة ELASTUFF120 و الخاصة بعزل خزانات مياه الشرب واعتماد شركتكم كمورد لهذه المادة على ان يتم التقدم بهذه المادة من خلال المقاولين المعتمدين لدى الوزارة لتنفيذ مشاريع الخزانات مع تقديم كتاب ضمان لفترة ٣ سنوات للتأكد من جودة وقوة تماسك المادة على سطح الخرسانة وعدم تأثرها بعد الغمر بالمياه لمدة طويلة على أن يتم الكشف على هذه المادة اذا ماتم استخدامها في أحد مشاريع خزانات مياه الشرب وذلك بعد مضي سنة من تاريخ التنفيذ.

مع أطيب التمنيات ،،،

وكيل وزارة الكهرباء والماء

أياد علي حاسه الفلاح

المدير المساعد لشؤون العلاقات

Ministry of Electricity and Water Kuwait

Date : 22/5/2008

Ref MEW/15/2/13629

M/S.Ghaida Kuwait Co.
Post Box 14694Kuwait.

Dear Sir,

Subject : Request for approval of Material Elastuff 120
Of Drinking water storage tanks insulation

With reference to the above subject and to your letter No. GKC/020/07 dated 6/11/2007 (copy enclosed) and after study of catalogue of the above said material , as well as the tests and certificate included in the catalogue, we inform you that we have no objection to approve the material ELASTUFF120 related to Drinking water storage tanks insulation and approve your company as a Supplier for this material, provided this material to be presented through the contractors approved with the Ministry to execute the storage tanks project with submission of guarantee letter for 3 years period to make sure from the quality and force of holding of the material on the concrete surface and non-impact of it when after immersing in the water for long period , provided this material to be inspected if it has been used in one of the drinking water storage projects , that is after passing one year from the date of execution.

Best regards.

For Undersecretary
Ministry of Electricity and water
Signed





وزارة الكهرباء والماء

الإشارة: ٣٤٨٨ (١٠) ٩ / ٢٠٠٧
Ref:

Date: ٢٠٠٨/١٢/١٠ التاريخ:

الموافق:

المحترمين

السادة/ شركة غيداء الكويت للتجارة العامة والمقاولات
ص.ب: ١٤٦٩٤ الفيحاء ٧٢٧٠٨ الكويت
هاتف: ٤٨٢٧٧٢٤ - ٤٨٢٧٧٢٣ - فاكس: ٤٨٢٧٧٢٥
تحية طيبة وبعد،،،

الموضوع: فحص السمية لمادة الطلاء (Elastuff 120 Mastic)

بالإشارة إلى كتابكم رقم (G.K.C/2909/07) المؤرخ في ٢٠٠٧/٩/٢
والمتمضمّن طلبكم فحص السمية (المركبات العضوية والعناصر النزرة) لمادة طلاء
(Elastuff 120 Mastic) نحيطكم علما بأن الفحوصات قد تمت في مركز تنمية مصادر
المياه.

لذا يرجى الإيعاز لمن يلزم باستلام نتائج التقارير الفنية الخاصة
بالمادة من إدارة الحسابات بالوزارة، علما بان تلك النتائج تمثل العينات
المفحوصة فقط ولا تتحمل الوزارة أدنى مسؤولية بعد ذلك.

مع أطيب التمنيات،،،

وكيل وزارة الكهرباء والماء

د. مشعان محمد العتيبي
الوكيل المساعد
للتخطيط والتدريب
٢٠٠٨/١٢/١٠



STATE OF KUWAIT
MINISTRY OF ELECTRICITY & WATER
WATER RESOURCES DEVELOPMENT CENTER
RESEARCH & DEVELOPMENT SECTION

TOXICITY TEST OF NON-METALLIC MATERIALS
(Trace Elements & Organic Compounds)

Material : Elastuff 120 Mastic Coating.

Manufactured by : United Coating Company U.S.A.

Tested For : Ghaida AL-Kuwait Gen. Trad. & Cont.Co.

Lab.Ref.Nos : 11090-11101.

MTL.No : 408 **Date Received :** 04/10/2007. **Date Out :** 17/12/2007.

APPLICATION DETAILS:

applied by _____ \\ _____ on _____ \\ _____ cured for _____ \\ _____ to be used in contact with potable water.

TEST DETAILS:

Physical and chemical results of the soaking test carried out on the samples for ten days for trace metals and six days for organic compounds in chlorinated potable water at 50°C are as follows:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1.Taste, Odor or Color | : _____ NIL. |
| 2.pH Value | : <u>WITHIN THE ALLOWABLE RANGE.</u> |
| 3.Release of T.O.C | : <u>WITHIN THE ALLOWABLE RANGE.</u> |
| 4.Release of Toxic Metals | : <u>WITHIN THE ALLOWABLE RANGE.</u> |
| 5.Release of T.H.M | : <u>WITHIN THE ALLOWABLE RANGE.</u> |
| 6.Release of Phenols | : <u>WITHIN THE ALLOWABLE RANGE.</u> |
| 7.Release of Other Organics | : <u>WITHIN THE ALLOWABLE RANGE.</u> |

Based on the above results, the material submitted passes the tests for trace elements and organic compounds.

Note :

- The results quoted in this report relate only to the sample submitted for evaluation.
- The Ministry of Electricity & Water is not responsible for any changes in the specifications of the material.

Operator
Kholod al-adwani

Head Of Section


المهندس / عبد الله العبدوازي
رئيس قسم البحث والتطوير

Director


مدير مركز تنمية مصادر المياه
وزارة الكهرباء