

Greydere Takılan Lâstik Tekerlekli Silindir

Çeviren :

Nûzhet BEKAROĞLU

Y. Müh.



GRADEROLL» (greyder - silindir) adındaki bu lâstik tekerlekli silindir motor greyderin arasına takılmaktadır. 23 000 librelilik bir motorgreydere takıldığında Graderoll» ün 6 tekerleğinden her birinin 1536 librelilik bir statik ağırlığa tekabül ettiği ve böylece silindir toplam faydalı ağırlığının 0,000 libre civarında olduğu belirtilmektedir.

«Graderoll», greyderin hidrolik istemine takılabildiği gibi, elle çalıştırılan ayrı bir hidrolik sisteme mücavir olarak da verilebilir.

Greyderle birlikte «Graderoll» banet, emniyet banketi (berm) yapımında, bakım işlerinde v.s... kullanılmaktadır.

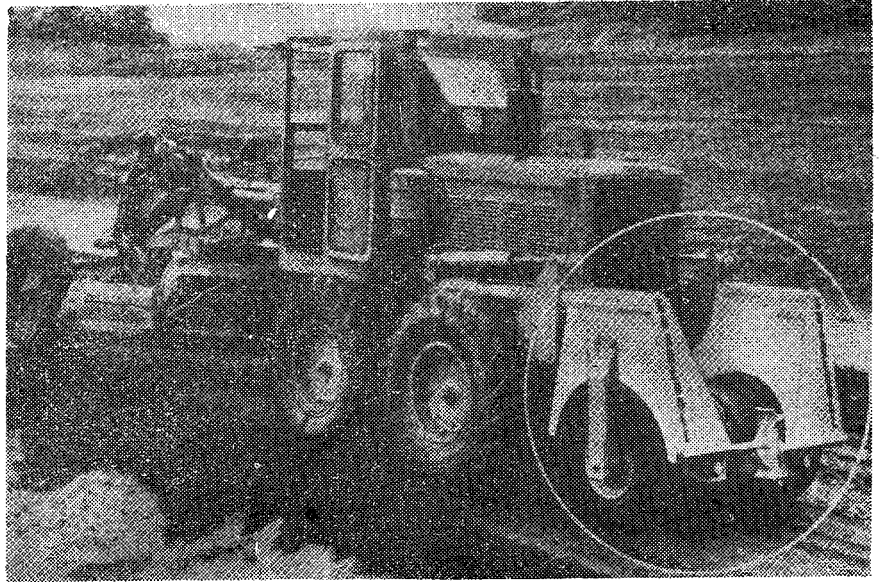
Çatlaklara su girmesini önleyen yeni bir likit izolasyon malzemesi :

ASFALT ve beton kaplamaların çatlaklarında izolasyon malzemesi olarak kullanılan Lastek 3 adındaki kauçuklu yeni bir likit olgu malzemesinin suyun çatlakları içerisine girmesini ve bu yüzden meydana gelen donma - çözülme problemlerini önlediği belirtilmektedir.

Wooster, Ohio'daki Maintenance, Inc. firması tarafından geliştirilen bu malzemenin aynı zamanda yollar ve köprü döşemeleri için de ideal bir izolasyon malzemesi olduğu iddia edilmektedir.

Rengi parlak siyahtır.

Lastek 3'ün 3/8 inçten daha dar çatlaklarda kullanılması tavsiye edilmektedir. Emzikli veya konik aplayardan çatlağa dökülmek suretiyle tatbik edilir.



Yeni bir kimyasal zemin stabilizasyonu malzemesi :

CYANAMİD International firması tarafından zemin stabilizasyonunda kullanılmak üzere suyu, arzuya göre ayarlanabilen bir süre içinde, daimî katı pelte haline getiren yeni bir kimyasal madde piyasaya arz edilmiştir.

Kimyasal Harç AM-9 diye anılan bu madde maden ve inşaat endüstrisinde su sızmalarını önlemekte kullanılmak üzere imâl edilmiştir. Kuru beyaz toz halinde satılan bu madde akışkan bir su içinde eritilerek suyu geçiren herhangi bir ortama tatbik edilebilir. İçine bir katalizör katılan bu eriyik zemine veya kaya teşekkülünün içine zerkedilir veya emdirilir. Kullanılan katalizörün cinsine göre donma süresi birkaç saniyeden birkaç saate kadar değiştirilebilir.

Firmanın iddiasına göre meydana gelen pelte tatbik edildiği ortamın içinde su geçmesini önledikten başka, zerrecikleri birbirine bağlayarak makaslama mukavemetini de bir miktar artırmaktadır.

AM-9 maddesi yeraltı sularına karşı petrol kuyularında, lağım deliklerinde, büyük yapı temellerinde, tünellerde, maden kuyularında, batardolarda, kanalizasyon boruları ek yerlerinde, kesonlarda olduğu kadar baraj ve sedde iç ve dışındaki yeraltı perde duvarlarında da şimdiye kadar başarıyla kullanılmıştır.

Tatbikatların ekserisinde standart yapım metodlarıyla birlikte yardımcı olarak kullanılan bir madde, bazı şartlar altında zarurî olmaktadır.

AM-9'da toksik bir madde olan acrylamide mevcuttur. Ancak, tarifiye göre kullanıldığında insan sağlığına zararlı hiçbir etkisi olmadığı belirtilmektedir.

Bu madde çimento, talaş, boya pigmentleri, tuzlar ve katılaştırıcı âmillerle karıştırılabilir. Çeşitli kat kılara göre istenen özellikte pelte elde edilir.

Mining Chemicals department, Cyanamide International, 30 Rockefeller Plaza, New York 20, N. Y. adresinden tatbikat detaylarına ait broşür temin edilebilir.

(Industrial World, September 1960)