

Московский ордена
Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский
институт гигиены
им. Ф. Ф. Эрисмана

141000, г. Мытищи, Московской обл.,
ул. Семашко, д. 2. Тел. 586-11-44

от 24.08.95 № 03/ИИ-71

на № _____ от _____

✓ Заключение на применение
герметизирующего материала
SEAL-TECH С.С.

Московский НИИ гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана провел санитарно-химические исследования герметизирующего материала SEAL-TECH С.С. фирмы "E.WOOD" /Великобритания/, представленных фирмой "А.В.ИВМ" - официальным дистрибьютером фирмы "E.WOOD" в странах СНГ и Балтии.

В состав материала входят следующие ингредиенты:

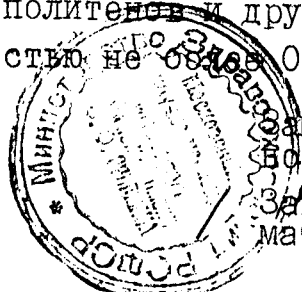
	номер по каталогу CAS
Фенил эфир ртути	26545-49-3
Диэтилен толуол диамин	68479-98-1
Изофорон ди-изоцианат	4098-71-9

Исследования материала проводили в соответствии с Методическими указаниями по санитарно-гигиеническому контролю полимерных материалов, предназначенных для применения в строительстве жилых и общественных зданий. Образцы исследовались при 20°C и 40°C.

Анализ воздушной среды проводили на наличие толуола, бензола, ксилола, углеводородов, ртути, фенола, изоцианатов, а также определяли фенол в водных вытяжках.

Результаты исследований показали, что при насыщенности материала 0,02 м²/м³ и температуре 20°C обнаружены: толуол в концентрации 0,009 мг/м³, бензол - 0,02 мг/м³, ксилол - 0,03 мг/м³, предельные углеводороды - 0,02 мг/м³. При 40°C обнаруженные концентрации этих веществ несколько выше, но так же не превышают их допустимые уровни. Остальные определяемые вещества не обнаружены.

На основании проведенных исследований считаем возможным рекомендовать герметизирующий материал SEAL-TECH С.С. фирмы E.WOOD /Великобритания/ для применения в тоннелях метрополитенов и других подземных и надземных сооружениях с насыщенностью не более 0,02 м²/м³ /стыки /.



Зам. директора института
по научной работе, д.м.н.
Зав. лабораторией полимерных
материалов, д.м.н.

В.В. Устюшин
В.М. Стыжкин

**State Committee of
Sanitary and Epidemiological Inspection
of Russian Federation**

**Moscow Scientific Research Institute
of Hygiene named after F.F.Erisman
141000, Mytischki, Moscow region,
2 Semashko str. Tel: 586-11-44**

24.08.95 No.03/PM-71

**TEST REPORT ON APPLICATION
OF SEALING PRODUCT SEAL-TECH CC**

Moscow Research Institute of Hygiene has conducted sanitary-chemical tests of sealing product Seal-Tech CC of E.WOOD (Great Britain) as submitted by AD REM - an official distributor of E.WOOD in the Baltic States and CIS.

The product incorporates the following ingredients with their CAS numbers:

Phenyl Mercury Ester - 26545-49-3
Diethylene Toluene Diamine - 68479-98-1
Isophorone Di isocyanate - 4098-71-9

The tests were carried out according to the methodical recommendations on sanitary-hygienic control of polymer materials, designed for applications in construction of residential and public buildings.

The samples were tested at temperatures of 20 and 40 deg.C. Air environment was tested for presence of toluene, benzene, xylene, hydrocarbonates, mercury, phenol, isocyanate, including water extraction for phenol.

The following chemicals concentrations were determined at the product concentration of 0.02 sq.m./cub.m. and temperature of 20 deg.C:

Toluene	- 0.009 mgr/cub.m.
Benzene	- 0.02 mgr/cub.m.
Xylene	- 0.03 mgr/cub.m.
Hydrocarbonates	- 0.02 mgr/cub.m.

The concentrations of the above substances were somewhat higher at 40 deg.C but still within allowed limits. Other substances were not found.

Considering the tests results as above the sealing product SEAL-TECH CC of E.WOOD (Great Britain) can be recommended for applications within underground tunnels and other underground or overground structures at concentrations not exceeding 0.02 sq,m./cub.m. (joints).

SIGNED:

B.V.USTYUSHIN, Deputy Director of Scientific Work, M.S.D.

V.M.Styazhkin, Manager of the Laboratory of Polymer Materials, M.S.D.