По запросу Текнос Винтер Ою
Отделение деревообрабатывающей промышленности
А/я 107
00371 ХЕЛЬСИНКИ

Заказ 20.05.1999 г, Анна Лённстрём

Контактное лицо в ВТТ Химик, специалист по исследованиям Леена Пааянен
ВТТ Строительная технология
А/я 1806
02044 ВТТ
Тел. (09) 456 5525
Факс (09) 456 7027

Задача Тест на предотвращение появления грибка плесени

Образец Образец антисептика для древесины Teknogrund 240, предоставленный представителем заказчика в компанию ВТТ Строительная технология 24.05.1999 г.

Выполнение задачи

Опытные образцы

В качестве опытных образцов при проведении испытаний были использованы опытные образцы, изготовленные из заболонной древесины сосны, размеры 5x25x50 мм (50 мм длина ствола по направлению волокон).

Обработка

Взвешенные опытные образцы (12) погружались на 20 секунд в хорошо перемешанный антисептик, затем образцы взвешивались и развешивались для сушки в помещении. По прошествии 4 недель сушки образцов, были начаты испытания.

Тесты на предотвращение появления грибков плесени

Использовались следующие грибки плесени:

Aureaobasidium pullulans T1
Ceratocystis pilifera Z11
Sclerophoma entoxylina Z17.

Использовались следующие грибки милдью:

Aspergillus versicolor E1
Cladosporium sphaerospermum R7
Penicillium sp. 1017.

Обработанные Teknogrund 240 нестерилизованные опытные образцы обрызгивались смешанной споровой суспензией, состоящей из грибков плесени или грибков милдью: образцы развешивались в пластиковых контейнерах отдельно друг от друга. На дне контейнеров было немного воды, они были закрыты и хранились в помещении. Грибковый рост на поверхностях, подверженных заражению милдью, оценивался через 2, 4, 6 и 8 недель с момента начала испытаний, а на образцах с грибками плесени – через 2, 4 и 8 недель после начала испытаний. По окончании теста опытные образцы с грибками плесени вымыли водой и высушили, милдью myceliums также была удалена с образцов.

Использование наименования Финского научно-технического центра (ВТТ) в рекламе или частичная публикации данного отчета возможны только с письменного согласия ВТТ.

При оценке использовалась следующая шкала:

0 отсутствие грибкового роста
1 признаки грибкового роста
2 1-10 % поверхности покрыто грибком плесени/милдью
3 10-30 % поверхности покрыто грибком плесени/милдью
4 30-70 % поверхности покрыто грибком плесени/милдью
5 более 70 % поверхности покрыто грибком плесени/милдью

Результаты Результаты исследования по предотвращению появления грибка плесени и милдью приведены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты теста на предотвращение появления грибка плесени и милдью

Обработка	Пропитка г/м^2	Тест по предотвращению появления грибка плесени			Тест по предотвращению появления милдью			
		2 недели	4 недели	8 недель	2 недели	4 недели	6 недель	8 недель
Teknogrund 240	63	0	0	0,3	0	0	0,2	0,8
Без обработки	-	0	0	4,5	0	3,2	4,7	5,0

Изучение результатов Teknogrund 240 весьма эффективно замедлил образование грибка плесени и милдью

Эспоо, 17.09.1999 г.

Пирьо Ахола
Руководитель группы
Специалист по исследованиям

Леена Пааянен
Специалист по исследованиям

Материал передан

Заказчик	Оригинал
ВТТ/Архив	Оригинал

Использование наименования Финского научно-технического центра (ВТТ) в рекламе или частичная публикации данного отчета возможны только с письменного согласия ВТТ.