



ТОВ «Ен Ес Ті»
01133, Україна, Київ, б-р Лесі Українки, 26
+380 95 387 74 79

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ ПИЛОЗВ'ЯЗУЮЧИХ РЕЧОВИН

Для виконання досліджень щодо визначення ефективності закріплення субстратів хвостосховищ ТОВ «Ен Ес Ті» було надано три реагенти:

1. «Freko Crust S» від компанії WUVIO (Нідерланди);
2. «Soil Loc» від компанії GRT (Австралія);
3. «Enviro Binder» від компанії GRT (Австралія).

При проведенні досліджень необхідно застосовувати концентрації реагентів згідно до рекомендацій виробників, а саме:

Freko Crust S – співвідношення «Freko Crust S / вода» - 1:12,33 (1 м. куб. робочого розчину – 75 л Freko Crust S + 925 л води); Площа поверхні, що підлягає обробці – 1,56 м²; Витрата робочого розчину – 1,56 л; Витрата реагенту Freko Crust S – 0,117 л; Витрата води – 1,443 л.

Soil Loc – співвідношення «Soil Loc/вода» - 1:499 (1 м. куб. робочого розчину – 2,00 л Soil Loc + 998,00 л води); Площа поверхні, що підлягає обробці – 1,56 м²; Витрата робочого розчину – 3,90 л; Витрата реагенту Soil Loc – 0,0078 л; Витрата води – 3,89222 л.

Enviro Binder – співвідношення «Enviro Binder / вода» - 1:39 (1 м. куб. робочого розчину – 25 л Enviro Binder + 975 л води); Площа поверхні, що підлягає обробці – 1,56 м²; Витрата робочого розчину – 1,56 л; Витрата реагенту Enviro Binder – 0,039 л; Витрата води – 1,521 л.

Компанія «Ен Ес Ті» рекомендує провести допоміжні випробування з тими самими реагентами для забезпечення більшої «чистоти» експерименту та варіативності з точки зору економічної складової виконання робіт, якості та термінів збереження утвореного захисного покриття. Рекомендації з приготування розчинів для допоміжних випробувань наведено у Додатку

З повагою,
Директор ТОВ «Ен Ес Ті»
067-772-52-43



Васильчук С.О.

ДОДАТОК

до проведення експериментальних випробувань пилосв'язуючих речовин

Рекомендації з приготування розчинів для допоміжних випробувань:

Freko Crust S:

Варіант 1

Співвідношення «Freko Crust S /вода» - 1:9 (1 м. куб. робочого розчину – 100 л Freko Crust S + 900 л води)

Площа поверхні, що підлягає обробці – 1,56 м²

Витрата робочого розчину для покриття необхідної площі за варіантом 1 – 1,56 л

Витрата реагенту Freko Crust S для покриття необхідної площі за варіантом 1 – 0,156 л

Витрата води для покриття необхідної площі за варіантом 1 – 1,404 л

Freko Crust S:

Варіант 2

Співвідношення «Freko Crust S /вода» - 1:7 (1 м. куб. робочого розчину – 125 л Freko Crust S + 875 л води)

Площа поверхні, що підлягає обробці – 1,56 м²

Витрата робочого розчину для покриття необхідної площі за варіантом 2 – 1,56 л

Витрата реагенту Freko Crust S для покриття необхідної площі за варіантом 2 – 0,195 л

Витрата води для покриття необхідної площі за варіантом 2 – 1,365 л

Soil Loc:

Варіант 1

Співвідношення «Soil Loc/вода» - 1:199 (1 м. куб. робочого розчину – 5 л Soil Loc + 995 л води)

Витрата робочого розчину (вода + Soil Loc) – 1 л на м.кв.

Площа поверхні, що підлягає обробці – 1,56 м²

Витрата робочого розчину для покриття необхідної площі за варіантом 1 – 1,56 л

Витрата реагенту Soil Loc для покриття необхідної площі за варіантом 1 – 0,0078 л

Витрата води для покриття необхідної площі за варіантом 1 – 1,5522 л

Enviro Binder:

Варіант 1

Співвідношення «Enviro Binder /вода» - 1:19 (1 м. куб. робочого розчину – 50 л Enviro Binder + 950 л води)

Площа поверхні, що підлягає обробці – 1,56 м²

Витрата робочого розчину для покриття необхідної площі за варіантом 1 – 1,56 л

Витрата реагенту Enviro Binder для покриття необхідної площі за варіантом 1 – 0,078 л

Витрата води для покриття необхідної площі за варіантом 1 – 1,482 л