

Винахід відноситься до будівельних розчинів та може бути застосований на будівництві для оздоблювання внутрішньої та зовнішньої поверхні будівель та споруд, зокрема, стін.

Найближчим аналогом за технічною суттю та ефектом, що до сягається є будівельний розчин для нанесення на внутрішні та зовнішні поверхні будівель та споруд. Розчин складається з подрібненого каменя природного походження здрібненого до розміру часток від 0,7 до 4 міліметрів, що змішані із в'язучою речовиною, в якості якої використано синтетичні смоли. До розчину також додається фарбник. (Див. листок технічної інформації "Кольорова штукатурка з кам'яної крихти" фірми "Jobi", Німеччина, 1995 р.).

Обране як прототип технічне рішення має привабливий вигляд, вологостійкість, а також високу адгезійну стійкість.

Недоліком відомого технічного рішення є відносно низькі якісні характеристики, що визначаються високою шорсткістю поверхні затверділого шару розчину, що негативно впливає на естетику зовнішнього вигляду оброблюваної поверхні.

Задачею технічного рішення, є створення винаходу, який дозволяє створити покриття з більш гладкою поверхнею.

Поставлена задача досягається тим, що в будівельному розчині для оздоблювальних робіт, який містить подрібнений наповнювач та речовину, що зв'язує на основі клейкої речовини, в якості подрібненого наповнювача використовується крихта черепа шок морських організмів при такому співвідношенні компонентів мас у відсотках: крихта черепашок морських організмів - 40-80 та речовина, що зв'язує - 60-20.

Ця задача також досягається тим, що зерно крихи подрібнених морських черепашок являє собою величину від 1 до 7 міліметрів, а в якості речовини, що зв'язує використовується акриловий лак.

Введення нових ознак у об'єм винаходу у поєднанні з відомою ознакою дозволяє отримати раніше невідомий технічний результат, що полягає у покращенні естетики зовнішнього вигляду оброблюваної поверхні.

Приклад: на 1 кілограм беруть 600 грамів крихти черепашок морських організмів, зерно яких складає величину від 1 до 4 міліметрів, змішують з 400 грамами речовини, що зв'язує (акриловим лаком). Отриману масу розмішують до однорідної консистенції за допомогою будь-якого відомого обладнання, що використовується для цієї цілі.

Отриману масу наносять шпателем шаром завтовшки 1,5 міліметра як на зовнішню, так і на внутрішню поверхню будівель та споруд.

Розчин розроблений та випробуваний у природних умовах заявителями. Виготовлено дослідні зразки.