

УРОК 38 Декоративні та комунікативні оформлення

ТЕМА : ХАРАКТЕРИСТИКИ ГУМОВОЇ ФАРБИ

Якщо фарбувати будь-які покриття за допомогою стандартних фарб, то вони незабаром можуть облупитися і матеріал, який був забарвлений, почне поступово згнивати або іржавіти. Прогумована фарба дозволяє поверхням залишатися в своєму первісному стані довгий час, при цьому, вона не вигорєє на сонці і не тріскається, а застосування можливе як в стінах будівлі, так і для робіт на вулиці.

Виготовляється така фарба на основі водно-акрилової суміші з додаванням різних матеріалів, які допомагають тримати стійкість та зносостійкість фарби. Розчинників у складі цієї моделі немає, тому її можна вважати безпечнішою для використання, до того ж вона не має сильного запаху і не токсична, а, значить, після фарбування поверхні в будівлі не доведеться довгий час провітрювати приміщення, щоб усунути запах фарби.



Забарвлення повітряної кулі складом на гумовій основі

Називається так фарба на гумовій основі, тому що і під час роботи, і після висихання її структура нагадує гуму, що тягнеться. При цьому, вже після того, як покриття повністю висохне, воно набуває вигляду м'якої плівки, що створює гарний візуальний ефект. Таку фарбу можна використовувати в різних цілях, наприклад для фарбування підлоги в будівлі, також використовується гумова фарба для бетону, для зовнішніх робіт, для збереження поверхонь з різних матеріалів. Таку фарбу можна використовувати в різних цілях, наприклад для бетону або дерева, для зовнішніх робіт, для збереження поверхонь з різних матеріалів.

З чого складається фарба

Щоб ще більше переконатись у безпеці матеріалу, потрібно докладно розглянути, з чого складається гумова фарба. До її складу входять:

- вода;
- коалесцент;
- латекс;
- біоцид;
- пігмент.



ПАЛІТРА КОЛЬОРУ ДЛЯ ФАРБУВАННЯ

Всі компоненти, що використовуються при виготовленні гумової фарби, з'єднуються за допомогою води, її у складі може бути не більше ніж 5%. При цьому еластичність додає латекс, який дозволяє суміші розтягуватися і зберігати рівне покриття. Готове покриття стійке до морозів. Отже, гумова фарба для зовнішніх робіт зносостійка і може витримувати не тільки механічні пошкодження, але й перепади температури повітря на вулиці. Біоциди, що входять до складу, дозволяють не розвиватись різним грибкам, що значно збільшує службу матеріалу. Колір задається за допомогою пігменту, який заміщується в певну фарбу.

Завдяки взаємодії всіх цих компонентів у результаті виходить матеріал, що нагадує за своїми властивостями мастику. Готова поверхня, яка була оброблена цим еластичним матеріалом, виглядає більш дорого та якісно, ніж варіанти, що були оброблені фарбами іншого типу.

Властивості та особливості

Завдяки тому, що таке покриття здатне не лише усувати незначні нерівності поверхні та маскувати попередні фарбування, також за допомогою гумової фарби можна створювати «м'яке» рівномірне покриття.

Основні властивості фарби:

- стійкість до змін температури на вулиці (холод);
- екологічність;
- водостійке покриття після висихання;
- довговічність (приблизний експлуатаційний час 8-15 років);
- стійкість до пилу (відштовхування його від пофарбованих предметів);
- немає ковзання покриття (фарба має м'яку поверхню);
- пластичність;
- немає запаху;
- багат шарове фарбування (при цьому витрачається невеликий обсяг матеріалу для фарбування);
- застосування на різних поверхнях;
- ціна.

Водостійкість матеріалу дозволяє наносити його в тих місцях, де на поверхню може вилитися вода, наприклад, гумова фарба для підлоги та стін у ванній стане гарним варіантом оформлення санвузла. Застосовується також для фарбування водостічних систем, при цьому якщо невелика ділянка відшарується, то її можна зафарбувати новим шаром і не відчувати проблем з переходом.

ЗАСТОСУВАННЯ ГУМОВОЇ ФАРБИ

Таке покриття застосовується для різних поверхонь. Особливо часто використовується гумова фарба по бетону, дереву та залізу. Це може бути фарбування дахів, водостічних систем, парканів, фасадів будівель, фундаментів, підвіконь, укосів вікон, бордюрів, підлог у будинках або на вулиці, а також стін, стель, декоративних елементів у приміщеннях сухих та підвищеної вологості. Завдяки еластичності матеріалу його можна наносити на

ті поверхні, які можуть деформуватися, згинатися або по-іншому рухатися. При цьому, фарба зберігатиме своє положення, розтягуючись разом з усією конструкцією і на ній не утворюватимуться сколи.

На що найчастіше наносять:

- дерево;
- цегла;
- метал;
- кахель;
- камінь;
- оцинковані поверхні;
- бетон.

Також варто пам'ятати, що перед тим, як наносити фарбу на будь-яке покриття, необхідно його підготувати до фарбування, оскільки якщо цього не зробити, то матеріал може протриматися набагато менше або зовсім неправильно лягти і відшаровуватися.

ПІДГОТОВКА ДО ФАРБУВАННЯ

Будь-яка поверхня вимагає підготовки, щоб надалі на неї добре лягала фарба. Необхідно досягти рівного, гладкого покриття без подряпин, тріщин і сколів, які можуть бути видні при фарбуванні. Так, наприклад, гумова фарба для дерева наноситься лише після того, як дошки будуть оброблені антисептиком, наприклад NEOMID 440 ECO. А гумова фарба для бетону наноситься на вже вирівняне покриття без ямок і подряпин.

ЕТАПИ ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХНІ ДО ФАРБУВАННЯ.

- Очищення. Необхідно підмісти, протерти або будь-яким іншим способом очистити робочу поверхню від пилу та сміття так, щоб вона була максимально чиста і не мала порошинок, волосинок та іншого дрібного сміття, яке при фарбуванні може залишитися у шарі матеріалу.

- Видалення тріщин. Якщо на поверхні є невеликі зазори, необхідно заповнити їх ґрунтовкою, цементним розчином, а після чого вирівняти їх за допомогою шпателя.

• Грунтовка. Перш ніж приступати до фарбування, необхідно заґрунтувати поверхню, у нашому випадку OSB, за допомогою ґрунтовки.

Відео опис <https://youtu.be/rJ7ILYUL4UE>

Фарбування.

Для того щоб гумова фарба для підлоги по бетону була цілісним покриттям, необхідно наносити матеріал рівним шаром за допомогою кисті або валика так, щоб він розподілявся рівномірно. Через кілька годин, саме, після того, як перший шар висохне, необхідно нанести наступний. Фарбують так, щоб колір покриття був насиченим і водночас не було великої кількості шарів.

Виконуючи всі ці пункти плану, можна якісно пофарбувати будь-яке покриття і, воно прослужить довгий час. Якщо ж не очищати робочу поверхню, то при фарбуванні матеріал може вбирати в себе весь пил та сміття, залишати його під шарами фарби, що буде надто помітно та відчутно



Пофарбована бетонна підлога

Після того, як буде пофарбована бетонна підлога, мити її можна не менше ніж через тиждень. Такий термін необхідний у тому, щоб покриття повністю встоялося, сформувало свою кінцеву структуру.

ПЛЮСИ ТА МІНУСИ ВИБОРУ МАТЕРІАЛУ

У будь-якій справі є дві сторони, те ж саме стосується і вибору гумової фарби. Це покриття дозволить створити надійний захист для будь-якого матеріалу, але водночас воно має і свої мінуси. Перед тим, як купувати таку фарбу, необхідно зрозуміти, наскільки потрібне саме це покриття, а не якесь інше, аналогічне.



Палітра відтінків гумової фарби

До безперечних плюсів належить

- еластична;
- немає вигорання після тривалого перебування на сонячних променях;
- стійкість до температур та зміни погоди на вулиці;
- зносостійкість;
- довговічність (переважно термін служби близько 10 років);
- захист від цвілі (якщо у складі є біоциди);
- стійкість до вологи (дозволяє наносити покриття у будинках басейну, ванній кімнаті та інших приміщеннях, де є вода);
- екологічність (використання як розчинник тільки води);
- немає запаху (що дозволяє наносити фарбу навіть у приміщеннях, де не потрібно буде провітрювати простір після фарбування);
- швидке висихання (після фарбування шар висихає загалом за 2-3 години, що дозволяє швидко пофарбувати поверхню);
- проникність пари (після нанесення матеріалу на поверхню стін, вони не змінюють своїх властивостей і продовжують «дихати» так само, як було без покриття);

Гумову фарбу використовують у дитячих закладах завдяки своїй екологічності.

Також особливості можна побачити, подивившись відео:

Відео опис <https://youtu.be/n0CUtMopARw>

Про властивості та особливості нанесення гумової фарби, дивіться у цьому відеоролику:

Мінуси використання фарби:

- мікротріщини – з часом на поверхні, яка тривалий час зазнає потрапляння прямих сонячних променів, а також впливу інших руйнівних зовнішніх факторів, може утворюватися «композиція» з тріщин;
- кілька шарів для рівномірного покриття (нанесення в один шар не дасть бажаного ефекту гумового покриття, тому необхідно наносити фарбу шар за шаром, дочекавшись висихання);
- різні види нанесення на поверхні (необхідно враховувати особливості, щоби матеріал добре виглядав);

Відео опис <https://youtu.be/MR3Zvq6SWZA>

У цьому відео показано особливості нанесення гумової фарби:

- висока вартість матеріалу, порівняно з іншими фарбами.

Що ж до мінусів, то вони в основному суб'єктивні, оскільки, якщо правильно «доглядати» матеріал і поверхню, то можна зберегти її вид і якості, а також, що стосується ціни, вона себе окупає багатьма параметрами, які недоступні звичайним фарбам.

Тому, купуючи саме матеріал, який містить у собі гумову основу, можна бути впевненим у тому, що він буде безпечнішим і стане гарним покриттям для будь-якого матеріалу, а також відмінним рішенням для дизайну приміщення, а також зовнішньої обробки будівлі.