

Державний навчальний заклад
“Вище професійне училище № 2 м. Херсона”

Дипломна робота

**Технологія підготовки та обробки оштукатуреної
поверхні під наклеювання рідких шпалер**

*Виконав учень групи Т - 26
Шеремета Дмитро Васильович*

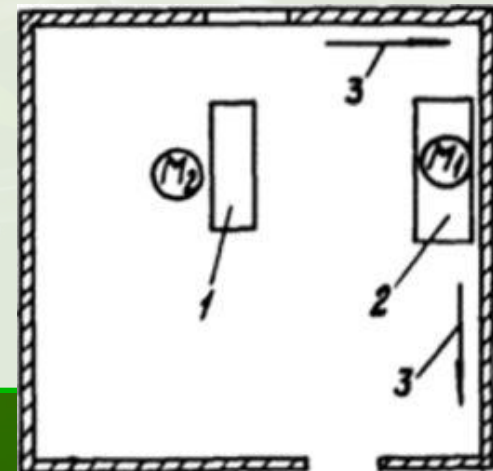
Призначення рідких шпалер

- Використовувати широкий спектр інтер'єрних рішень, закладених в готові колірні та текстурні композиції.
- Широкого використання у внутрішніх приміщеннях з опаленням і без нього.
- Рішення багатьох проблем з підготовкою поверхні, та її недоліками.
- Декорування криволінійних поверхонь будь-якої кривизни, і сполучення поверхонь будь-якої складності.
- Швидко і легко, при необхідності, відремонтувати будь-яку частину покриття без слідів ремонту.
- Нанести матеріал самостійно – в роботі не вимагає спеціальних навичок.
- Не підбирати малюнок, тому що при нанесенні не утворюють стиків.
- Отримати додаткове утеплення приміщення.



Організація робочого місця

- Продуктивність праці робітника залежить і від правильної організації його робочого місця.
- Робочим місцем робітника-опоряджувальника називають ділянку, у межах якої він працює і може доцільно розміщувати потрібні для роботи пристрої, інструменти і матеріали.
- На робочому місці не повинно бути будівельного сміття, зайвих матеріалів, які заважатимуть пересуванню робітника.
- Під час роботи слід користуватись лише справними інструментами та механізмами і якісними матеріалами.
- Для виконання робіт на висоті потрібно встановити на робочому місці потрібні пристрої, а на них у зручних для роботи місцях — ящики для розчину або тару для малярних сумішей.
- Робоче місце маляра повинно бути добре освітлене природним світлом. Це дає змогу правильно підбирати кольори і взагалі якісно виконувати опоряджувальні роботи. У приміщеннях має бути кімнатна температура (18-20 °С).



Технологічний процес підготовки поверхні під наклеювання рідких шпалер

- Очищення поверхні від старого покриття
- Розшивання тріщин
- Ґрунтування поверхні
- Часткове підмазування
- Шліфування підмазаних місць
- Суцільне шпаклювання
- Шліфування поверхні зі зняттям пилу
- Нанесення на поверхню водостійкого фарбового покриття



Інструменти для підготовки оштукатуреної поверхні під наклеювання рідких шпалер



Очищення від старого покриття

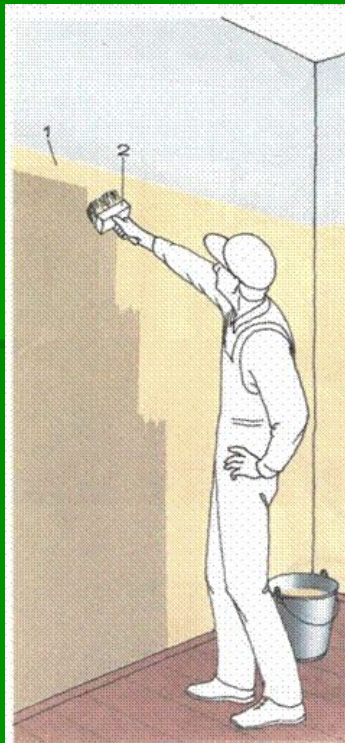
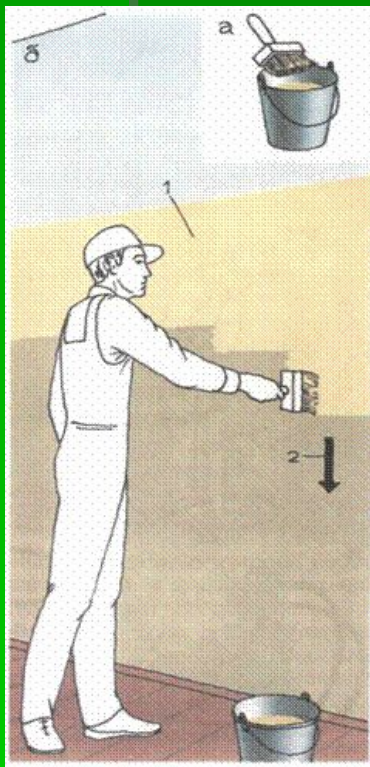


Через деякий час, після розмокання шпалер, поверхню очищують шпателем або шкребок

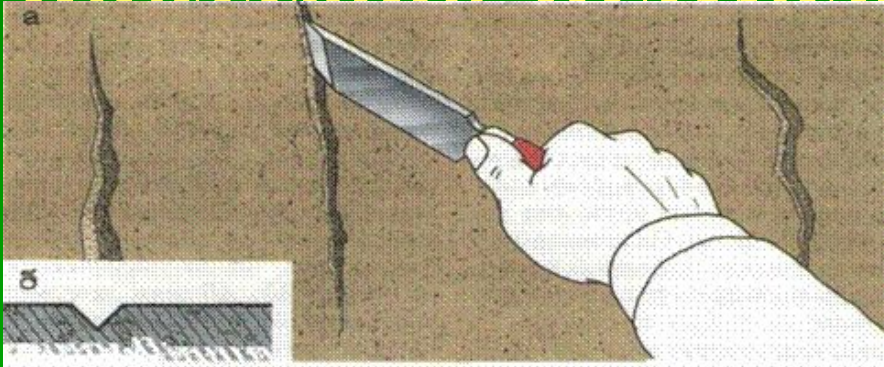


Грунтування поверхні

- Глибоко проникаючі ґрунти заповнюють мікропори основи завдяки дрібним часткам проникають на достатню глибину, додатково зміцнюючи робочу поверхню.



Розширення тріщин та поверхневе підмелювання



Механічні пошкодження штукатурки(вибоїни), а також щілини підмазують, попередньо розрізуючи їх металевим шпателем або штукатурним ножом на глибину 2 – 3 мм під кутом 45°

Виконання суцільного шпаклювання



Шліфування поверхні

1

- Після нанесення шпаклівки та її висихання на протязі доби можуть залишитися нерівності, тому треба відшліфувати поверхню, зробити її гладенькою

2

- Для цього прикріплюють наждачний папір на ручний шліфувальний інструмент

3

- Беруть інструмент в руки і легенько шліфують, не докладаючи великих зусиль



Ґрунтування поверхні



Фарбування поверхні водостійкою фарбою



Економічні розрахунки

- Для правильного обліку виконаної роботи встановлено технічні норми часу і виробітку, які відповідають рівню сучасної техніки, передової технології і досягнень новаторів виробництва. Норми періодично розробляють і вдають спеціальними збірками, які мають назву „Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтные работы”
- Для даної роботи Нл- год = 0,1518
- Середній розряд робіт 2,7
- Розцінка за одну годину роботи даного розряду 12,11грн
- Склад ланки по організації робіт:
- Маляр : 2 розряду – 1 чоловік
- Норма виробітку:
- $N_{вр} = ч \times Тз \times Кз / Нч = 1 \times 8 \times 1 / 0,1518 = 52.70 \text{ м}^2$
- Заробітна плата за 1 годину (З/пл за год = 12.11 грн)
- Заробітна плата за 1 м² (З/пл за м² = 12.11 × 0,1518 = 1.84 грн)
- Заробітна плата за 1 зміну (З/пл за 1 зміну = Нвир × м²)
- З/пл за зміну = 1.84 × 52.70 = 96.97 грн
- При розрахунку заробітної плати ми використовуємо усереднену вартість людино - годин по розряду робіт у будівництві станом на 1.01.2006 року.

Витрати матеріалу

- Шпаклівка стартова:
- Витрати на m^2
- При товщині шару 5 – 50 мм – 0.8 – 1.0 кг
- Витрати води для приготування 1 кг суміші 0.7 л



- Шпаклівка фінішна:
- Витрати на m^2
- При товщині шару 0.5 мм – 0.3 – 0.4 кг
- Витрати води для приготування 1 кг суміші 0.65 л



- Грунтовка СТ 17:
- Витрати m^2
- В залежності від кількості шарів 100 – 200 мл
- Фарба ПФ 115
- Витрати m^2 100 – 180 г / m^2



■ Дякую за увагу