

опрацювати матеріал зробити мін і- конспект

Урок22 Види ґрунтувальних сумішей

Грамотний вибір ґрунтовки визначає якість і довговічність обробки. Перед штукатуркою, обклеюванням шпалерами, облицюванням плиткою, укладанням ламінату або лінолеуму поверхню обов'язково треба обробити спеціальним складом. Ринок пропонує широкий асортимент таких сумішей. Як вибрати?

По своєму призначенню виділяють наступні види ґрунтовок:

Закріплюють. Їх основне завдання – перетворити пухке нетривка основу в єдине ціле. Склад проникає глибоко всередину підстави, скріплюючи між собою окремі його частинки.

Антикорозійні. Застосовуються при обробці поверхонь з металу, захищаючи його від руйнівного впливу зовнішнього середовища, утворюючи якусь подобу захисної плівки.

Основание	Виды грунтовочной смеси
По составу	акриловые, минеральные, алкидные, глифталевые, фосфатные, кварцевые и т.д.
По степени проникновения	обычные, глубокого проникновения
По назначению	для штукатурки, бетона (бетонконтакт), дерева, металла, универсальные
По месту использования	для наружных стен, внутренних, универсальные
По свойствам	влагоустойчивые, антисептические, антикоррозийные, противогрибковые, противопожарные и т.д.







Урок 4 Грунтовки

Багато, хто починає робити в квартирі ремонт, часто ставлять запитання будівельникам: а навіщо потрібно грунтувати поверхню стіни? Що дає грунтовка? Адже видимого ефекту від неї не видно, а заплатити за матеріал потрібно. Може, варто заощадити і не купувати грунт для стін?

Так навіщо потрібна грунтовка для стін? Основні напрямки, в яких вона «працює» - це адгезія і захист.

Адгезія - це здатність матеріалів «злипатися», склеюватися, утворювати між собою міцне з'єднання.

Захисна функція грунтовок полягає в тому, що до їх складу додатково вносяться різні, наприклад, протигрибкові засоби, але про дізнаємось в наступному уроці.

У минулі часи особливого вибору серед грунтувальних матеріалів не було, різноманітність з'явилося набагато пізніше.

Вибір грунтовки для стін багато в чому залежить від матеріалу поверхні, на

яку вона наноситься, умов у приміщенні. Крім того, треба знати які поверхні будуть ґрунтуватися, зовні або всередині приміщення.

Ґрунтовки бувають наступних видів:

- Акрилові;
- Мінеральні;
- Алкідні;
- Спеціальні.

Акрилові ґрунти

Широку групу акрилових ґрунтовок можна розділити на кілька типів.

Універсальні. Вони підходять практично для всіх видів поверхонь, крім металевих і дерев'яних. Вони використовуються як ґрунтовки для стін перед наклеюванням шпалер, укладанням плитки. Вони необхідні для підвищення адгезії старого і нового матеріалів, зміцнення зовнішнього шару поверхні. Універсальні ґрунтовки сприяють зменшенню поглинання вологи матеріалом основи.

Універсальні склади застосовують як для внутрішніх, так і для зовнішніх поверхонь. Їх можна застосовувати для мінеральних основ перед обштукатурюванням, шпаклюванням, фарбуванням, поклейкою шпалер, і перед нанесенням іншого виду декоративного оздоблення. Розчин на вигляд практично безбарвний, трохи каламутний.

Таких ґрунтовок досить багато. Розглянемо такі, які найбільш зустрічаються в наших магазинах.

Ґрунтовка Ceresit СТ 17 призначена для укріплення та просочування пористих, неміцних та сильнопоглинаючих основ (легкий бетон, штукатурки, гіпсові та цегляні поверхні), збільшення адгезії матеріалів Ceresit до основи.

Окремий підвид універсальної ґрунтовки - це так звана ґрунт- фарба. Вона має властивості звичайної універсальної суміші, але пофарбована у білий колір.

Вона виконує кілька завдань одночасно:

1. Скріплює поверхню, утворюючи захисну плівку.
2. Захищає основи від цвілі і грибка, оскільки має в своєму складі фунгіцид і антиплісняві добавки.

3. Забарвлює поверхню в білий колір. Після нанесення такого ґрунту немає необхідності наносити два шари фарби, так як шар ґрунту одночасно є першим шаром фарби. В облицювальних роботах такі ґрунтовки доцільно застосовувати при облицюванні прозорими скляними плитками.

Найроширеніша Церезіт СТ 16

Варіант глибокого проникнення

Крім основних якостей, які притаманні всім типам ґрунтовок, вона має властивість глибоко проникати у верхній шар поверхні, трохи вирівнювати (точніше сказати - згладжувати) і скріплювати основу. Згладжування виявляється в тому, що ґрунтовка як би «склеює» між собою дрібні частинки на стіні, пил, пісок на її поверхні. На відміну від універсальних, ґрунтовки глибокого проникнення просочуються в поверхневий шар стіни до 5-10 сантиметрів.

Глибина проникнення частинок розчину в матеріал основи залежить від розміру цих часток. Ґрунтовка глибокого проникнення добре склеює верхній шар, пов'язує його дрібні частинки, усуває рихлість матеріалу. Це призводить до того, що крім створення гарного з'єднання нового шару з основою, знижується і витрата клею що наноситься.

Її використовують для обробки поверхні підлоги і стін перед укладанням плитки. Вона також підходить для використання в якості ґрунтовки для стін під штукатурку.

Адгезійні ґрунтовки

Їх основне призначення - забезпечити зчеплення вищої якості старого і нового шару між собою. Для того, щоб підвищити адгезійні властивості до складу засобу вноситься кварцовий пісок. Після обробки складом поверхня висихає і стає шорсткою.

На дотик стіна нагадує наждачний папір. Обробка стін кварцовою ґрунтовкою обов'язкова в тих випадках, де для обробки використовують великогазові штукатурки, такі як «баранчик», «короїд», мінеральні кольорові штукатурки або оздоблення плиткою.

Укласти керамічну плитку слід на шорстку поверхню, щоб вона добре приклеїлася. Якщо основа недостатньо шорстка, його теж можна обробити кварцовою ґрунтовкою для того, щоб поліпшити адгезійні властивості основи.

Ферозіт Грунт 1 - універсальна грунтовка глибокого проникнення на основі акрилової дисперсії з ультрадрібними частинками для обробки штукатурок, бетону, гіпсокартону, ДСП перед їх фарбуванням, шпаклюванням чи наклеюванням шпалер для покращення адгезії, зменшення водопоглинання основи, зменшення витрат оздоблювальних матеріалів. Особливо ефективна для закріплення слабких основ. Для внутрішніх та зовнішніх робіт.

Ферозіт Грунт 2 — універсальна грунтовка на основі акрилової дисперсії з частинками середнього розміру для обробки бетонних, цементних та гіпсових поверхонь, гіпсокартонних листів перед їх фарбуванням, шпаклюванням чи наклеюванням шпалер для отримання поверхні з рівномірним водопоглинанням, для покращення адгезії, зменшення витрат оздоблювальних матеріалів. Для зовнішніх та внутрішніх робіт. І таких грунтовок досить багато як українського та закордонних виробників.

Склад, який називається «Бетоноконтактом» є більш «потужним» варіантом кварцової грунтовки. У Бетоноконтакту в якості сполучної речовини використовується сильний клей, наповнювач - тяж кварцовий пісок.

Цей вид ґрунту можна вільно застосовувати майже на будь-якій поверхні. Навіть на скляній стіні (плитці), і на тій, яка пофарбована олійною фарбою Бетоноконтакт утворює міцну основу для нанесення наступного шару.

Ґрунтовка Ceresit СТ 19 Бетонконтакт застосовується для підготовки під оздоблення щільних, не вбираючих вологу поверхонь (монолітних і збірних бетонних та залізобетонних конструкцій) з метою підвищення адгезії до основи опоряджувальних покриттів (гіпсових, гіпсовапняних, цементно-вапняних, цементно-піщаних штукатурок, фарб, шпаклівок і клеїв для плитки) всередині та ззовні приміщень. Ґрунтовка Ceresit СТ 19 Бетонконтакт також застосовується для підготовки поверхонь, що опоряджені цементно-піщаними та цементно-вапняними штукатурками та облицьовані гіпсокартоном, ДСП чи керамічною плиткою.

Акрилові розчини наносити на стіну досить просто. Як інструмент можна використовувати звичайний валик або щітку. Щоб валик було зручно змочувати, грунтовку порційно наливають у дрібну широку кюветку (невисоку широку ємність).

Перед тим як наносити грунтовку на стіну її слід очистити від слідів бруду, пилу, старого покриття. У місцях, де старий шар шпаклівки нещільно

тримається, його слід замінити на новий.

Грунтовку наносять на всю поверхню. Роботи слід виконувати акуратно, але, якщо ви помилково провели валиком по поверхні два рази поспіль, то нічого страшного, ви цим нічого не зіпсуєте.

Порада: Зазвичай доводиться ґрунтувати відразу велику площу стіни або підлоги. Щоб полегшити собі завдання і вільно діставати до всіх поверхонь без використання будівельних лісів, можна примотати ручку валика до довгої жердини. Цивілізований варіант жердини - телескопічна ручка для валика. Вона буває різних розмірів.

Мінеральні ґрунти

Цей вид ґрунтовки має в якості сполучної речовини цемент. Крім цементу в його складі може бути вапно, різні добавки для захисту поверхні від грибка, цвілі. Його використовують зазвичай для мінеральних поверхонь, таких як цегляна стіна, бетон, газосиликатні блоки та інше. Він відмінно підходить для первинної швидкої обробки стіни і попереднього, первинного вирівнювання стін перед нанесенням чорного шару штукатурки.

Алкідні ґрунтовки

Алкідна ґрунтовка підходить в якості першого шару для бетонних, дерев'яних, залізних стін перед їх фарбуванням алкідними фарбами. Алкідні фарби - це емалі, тому перед облицюванням їх не використовують.

Спеціальні ґрунтовки для дерева

Дерев'яні стіни теж потребують обробки. Перше, від чого треба захищати дерево, - це від гниття, цвілі і жуків. Є багато найрізноманітніших складів для обробки дерев'яної поверхні.

Дуже популярними стали такі суміші, які називають «три в одному». Вони містять речовини, які захищають дерево від псування і гниття, надають відтінок поверхні завдяки вмісту в них барвників і ще вони надають блиск поверхні, так як в них є лак.