

ІНСТРУКЦІЯ З УКЛАДАННЯ ТА ДОГЛЯДУ за комерційними гетерогенними ПВХ-покриттями

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

Ця інструкція з укладання та догляду за гетерогенними ПВХ-покриттями розповсюджується на матеріали із влаштування підлог у будівлях і спорудах типу А, Б, В, включаючи дитячі, дошкільні, загальношкільні та медичні установи, згідно вимог СанПін 8.2.1-181-2012; у приміщеннях класу 32-34, 41-43 за класифікацією BS EN ISO10874 і відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.7-21:2013, ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і СНиП 2.03.13-88 «Полы».

При обладнанні підлоги необхідно використовувати гетерогенне ПВХ-покриття одного класу якості, однієї партії, однієї серії, при цьому укладання покриття потрібно робити послідовно у зростаючому порядку за номером партії, серії і номеру рулонів. Клас якості, номер партії, серія, номер рулону вказані на етикетці.

Не рекомендується

Застосовувати гетерогенні ПВХ-покриття у приміщеннях з інтенсивним механічним впливом абразивних матеріалів, жирів, мастил і води. Укладати на підлогу з підігрівом, температура якої перевищує плюс 27°C.

ПІДГОТОВКА ПОКРИТТЯ.

Гетерогенне ПВХ-покриття доставляється на об'єкти і зберігається відповідно до вимог п.9 «Транспортування і зберігання» ДСТУ Б В.2.7-21:2013. з урахуванням всіх заходів безпеки, що забезпечують захист матеріалу від пошкоджень, зволоження та забруднення.

Розпакування рулонів після доставки на об'єкт повинне відбуватися з урахуванням температурних умов його транспортування:

- при температурі транспортування нижче 0°C рулони витримуються не менше, ніж 48 годин перед розпакуванням у приміщенні з температурою не нижче плюс 15°C;
- при температурі транспортування від 0°C до плюс 15°C, рулони витримуються не менше, ніж 24 годин перед розпакуванням у приміщенні з температурою не нижче плюс 15°C;
- при температурі транспортування від 15°C і вище рулони не потребують витримки за часом перед розпакуванням у приміщенні з температурою не нижче плюс 15°C.

Вимоги до приміщення. Влаштування підлоги повинно проводитися у приміщеннях із закритими вікнами після перевірки систем опалення, каналізації, холодного та гарячого водопостачання, електроприладів і вентиляції, а також після закінчення всіх оздоблювальних робіт. Відносна вологість повітря у приміщенні не повинна перевищувати 60%. Протяги у приміщенні не допускаються. Влаштування підлоги допускається при температурі повітря не нижче плюс 15°C, яка підтримується протягом 24 годин після закінчення всіх оздоблювальних робіт.

ВИМОГИ ДО ОСНОВИ

Основою, на яку укладається гетерогенне ПВХ-покриття, може бути стяжка на основі гіпсових, цементних і полімерних композицій. Для підготовки основи необхідно провести її обезпилювання і ґрунтування по всій поверхні без пропусків.

Основа підлоги повинна бути рівною, сухою, чистою, міцною, без тріщин, раковин, стійкою до коливання температури та вологості у приміщенні.

Бетонну основу перед укладанням гетерогенного ПВХ-покриття потрібно вирівняти, горбки на поверхні бетону зашліфувати, обезпилити і обґрунтувати по всій поверхні без пропусків. Нерівності, тріщини, вибоїни вирівняти із застосуванням вирівнювальних сумішей/розчинів (стяжок) із дотриманням інструкції виробників вирівнювальних сумішей/розчинів та технічних вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, СНиП 2.03.13-88 «Полы».

Вагова вологість стяжки на основі цементного або полімерцементного в'язучого повинна бути не більше 5% (ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 п.4.42), та/або залишкова вологість % СМ згідно DIN EN 18365 не вище за 2% СМ в цементно-пісочних основах (стяжках), не вище 0,5% СМ в гіпсових основах (стяжках).

Міцність стяжки повинна відповідати п.5 СНиП 2.03.13-88 «Полы».

Не допускається. Укладати гетерогенне ПВХ-покриття на раніше укладене покриття для підлоги, на основу, пофарбовану фарбою, на деревоволокнисті плити (ДВП) чи фанеру, що деформуються при зміні температури і вологості повітря.

Рекомендовані інструменти

Підготовка покриття до укладання:

- для заміру приміщення – рулетка;
- для запису замірів – олівець, блокнот;
- для розпакування рулонів – ніж.

Розкрій покриття:

- для нанесення відміток підрізки – олівець, гнучка сталева лінійка;
- для «грубого» підрізання – ніж з трапецієподібним лезом, гачкоподібним лезом.

УКЛАДАННЯ ПОКРИТТЯ:

- для нанесення клею – зубчастий шпатель для клею (вставка А1-А2);
- для повного, якісного приклеювання покриття до основи – коркова притиральна дошка чи гладкий валик вагою 50 кг (75 кг);
- для нанесення відміток «фінального» підрізання – олівець; лінійка, рулетка;
- для «фінального» підрізання – ніж із трапецієподібним лезом, гачкоподібним лезом;
- для розмітки і прорізки стику: металева лінійка (направляюча);
- ніж з гачкоподібним лезом;
- комбірозмітник;
- кромковтираючий (компресійний) молоток;
- для підготовки стику до гарячого зварювання – різак із U-подібним лезом;
- для гарячого зварювання стику – будівельний фен;
- швидкісна зварювальна насадка Tarkett або Leister 24.4.S;

— для видалення залишків зварювального шнуру – насадка для місяцеподібного ножа і місяцеподібний ніж.

РЕКОМЕНДОВАНІ МАТЕРІАЛИ

Вибір клею:

— акриловий водно-дисперсійний клей для ПВХ-покриттів, дивись інструкцію виробника із застосування клею.

Перелік виробників клеїв:

- клей TECHNIMANG від BOSTIK
- Uzin Utz AG
- Mapei S.p.A.
- ТОВ «Хенкель Баутехнік»
- KIILTO OY

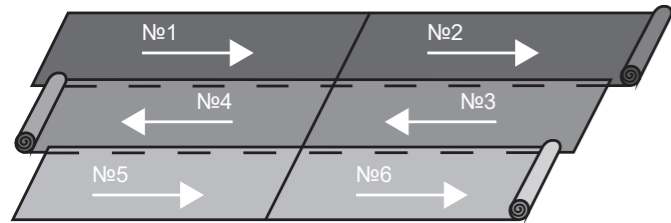


Укладання гетерогенного ПВХ-покриття:

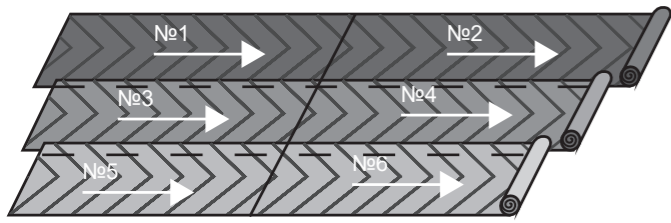
— для гарячого зварювання стику – ПВХ-шнур зварювальний виробництва Tarkett, дивись інструкцію із застосування шнура;

— для видалення залишків клею – тепла вода і м'яка, поглинаюча ганчірка на основі синтетичного/натурального матеріалу.

Розкрій гетерогенного покриття ПВХ



Мал.1. Без з'єднання малюнку



Мал.2. Зі з'єднанням малюнку

Розрахунок потрібного метражу гетерогенного ПВХ покриття необхідно зробити за найбільшою довжиною і шириною приміщення, враховуючи виступи і дверні отвори, а також з урахуванням допуску на з'єднання малюнку у разі використання декількох полотен.

Розкотити гетерогенне ПВХ покриття на підготовлену основу, що відповідає вимогам цієї інструкції.

При розмотуванні рулону забороняється протягувати його з тертям лицевої сторони об основу підлоги для запобігання пошкоджень його лицевої поверхні.

Для приміщень, розміри якого вимагають укладання двох і більше полотен покриття, рекомендується застосовувати схему укладання полотна, див. мал. 1 і мал. 2, де № 1, № 2 і т. д. означає номер рулону;

➔ означає напрямок укладання (розмотування) рулонів.

Полотна покриття повинні укладатися внапуск, причому край кожного наступного полотна перекриває край попереднього. Ширина напуску повинна складати 3-5 см.

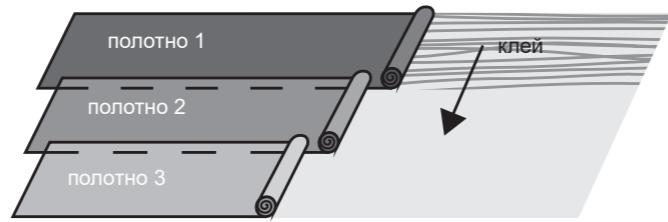
Провести «грубе» підрізання розмотаного полотна покриття ПВХ гетерогенного, залишаючи запас по краю полотна плюсом не менше 3 см по периметру приміщення, включаючи виступи і дверні отвори (тобто край плінтусу повинен заходити на стіну на висоту не вище ширини плінтуса).

Розмотане полотно покриття ПВХ гетерогенного залишити для вилежування не менше двох діб при температурі не нижче плюс 15°С.

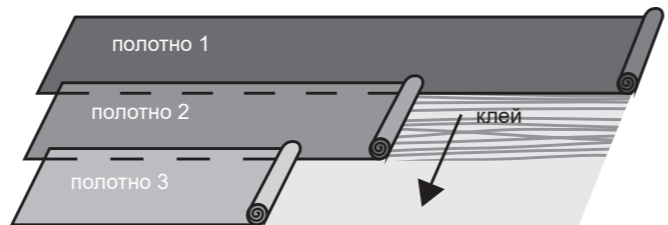
Приклеювання

Уважно вивчити інструкцію із застосування клею.

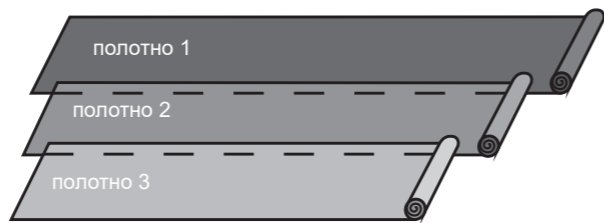
Розрахувати потребу клею для приклеювання покриття ПВХ гетерогенного у приміщенні, виходячи із середньої витрати клею 250-350 г/м².



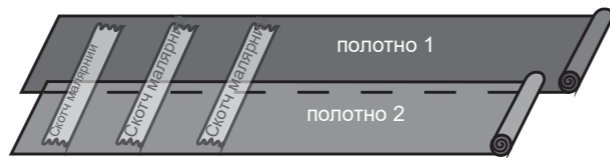
Мал. 3



Мал. 4



Мал. 5



Мал. 6

При укладанні полотен покриття із суміщенням малюнку рекомендується зафіксувати стик полотен за допомогою малярного скотчу (дивись мал. 3) для запобігання зміщення малюнку у процесі приклеювання.

Відігнути полотно покриття і скрутити його в рулон відповідно до схеми (дивись мал. 4). Починати скручувати розмотане полотно в рулон потрібно з останнього полотна.

Нанести рівномірно на основу підлоги клей за допомогою зубчастого шпателью для клею, дотримуючись рекомендацій виробника клею (дивись мал. 5).

Площа нанесення клею залежить від робочого часу витримки клею. Робочий час клею – час, протягом якого клей зберігає свої адгезійні властивості (вказаний в інструкції виробника клею).

Потім розмотати полотно покриття на основу, промазану клеєм. Починати розмотувати полотно на проклеєну основу потрібно з першого полотна, дивись мал. 6.

Для якісного приклеювання полотна покриття до основи обов'язково прокотити всю поверхню укладеного полотна за допомогою коркової притиральної дошки та/чи гладкого валика від середини до краю полотна, для забезпечення видалення бульбашок повітря між основою і полотном покриття.

Після приклеювання полотна покриття видалити з його поверхні залишок клею за допомогою вологої серветки чи губки.

Видалити малярний скотч.

Аналогічно виконати операцію для наступного полотна.

УВАГА! Якщо у процесі приклеювання полотна до основи робочий час клею вийшов, то клей потрібно повністю видалити, потім знову нанести нову порцію клею на основу підлоги.

Провести «фінальне» підрізання краю полотна покриття по периметру приміщення, включаючи виступи і дверні отвори з відступом від основи стіни на відстань 0,5-1,0 см (тобто край полотна повинен відступати від основи стіни).

У місці напуску полотен розмістити стик за допомогою комбірозмітника, прорізати за направляючою наскрізь, обробити стик кромковтираючим молотком, видалити обрізки. Прокотити стик за допомогою притиральної дошки чи гладкого валика і видалити з його поверхні залишки клею за допомогою вологої ганчірки.

Після завершення укладання залишити покриття до повного висихання клею, але не менше, ніж на 24 години, потім зварити стик методом гарячого зварювання, використовуючи ПВХ-шнур для зварювання виробництва TARKETT.

Повне навантаження на покриття можливе не раніше, ніж через 48 годин.

ПІДГОТОВКА УКЛАДЕНОГО ПОКРИТТЯ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Після закінчення всіх будівельно-монтажних робіт, вручну очистити поверхню від великого будівельного сміття.

Провести сухе прибирання поверхні укладеного покриття за допомогою швабри (мопа) для сухого прибирання і підмітання чи пилососу для сухого прибирання для видалення пилу, піску.

Провести вологе прибирання поверхні укладеного покриття за допомогою вологої ганчірки, швабри (мопа) плоскої із мікрофібри чи підлогомиючої машини із застосуванням нейтрального миючого засобу згідно з інструкцією виробника із його застосування.

Не використовувати побутові універсальні засоби для очищення, миючі, відбілюючі (хлорвміщуючі) засоби, абразивні матеріали, розчинники.

ДОГЛЯД ЗА ПОКРИТТЯМ У ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Для підтримки зовнішнього вигляду і продовження терміну служби укладеного гетерогенного ПВХ-покриття необхідні: первинний захист, щоденне прибирання протягом всього терміну експлуатації покриття ПВХ гетерогенного.

Первинний захист

Для захисту покриття ПВХ гетерогенного від забруднень використовувати:

— металеву решітку перед входом – для очищення бруду з підшов взуття;

— щільний «щетинистий» килимок в зоні входу;

— ворсистий килимок, який затримує і поглинає бруд, що залишився.

Загальна довжина трьох килимків повинна складати не менше 7 метрів.

Щоденне прибирання

Для щоденного прибирання застосовувати:

— сухе прибирання з використанням швабри (мопа) плоскої із мікрофібри чи пилососу;

— вологе прибирання за допомогою вологої ганчірки, швабри (мопа) плоскої із мікрофібри чи підлогомиючої машини із застосуванням миючого засобу для щоденного прибирання згідно з інструкцією виробника із його застосування.

ЗАХИСТ ПОКРИТТЯ У ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Для захисту покриття від пошкоджень, меблі на тонких ніжках ставити на повстяні підкладки. Захищайте підлогу під час пересування меблів чи важких предметів. Для цього використовуйте перевернуті килимки, на які потім зверху покладіть шматки фанери. Встановіть при переміщенні ніжки меблів на ці шматочки фанери та ковзайте вантаж.

При потраплянні на поверхню покриття речовин, що залишають плями, які важко вивести, видаляти відразу ізопропиловим спиртом чи його водним розчином.

УВАГА! Не рекомендується тривалий контакт гетерогенного ПВХ-покриття з гумою. Гума залишає на поверхні ПВХ-покриттів темні плями, які не змиваються.