



Інструкція з монтажу склопластикових панелей

Перед виконанням робіт необхідно уважно прочитати цю інструкцію.

Склопластикові панелі виробництва ТОВ «Політон-Україна» призначені як для реновації старих, так і для облицювання нових поверхонь стін та стелі. Їх монтаж може здійснюватися як на спеціально підготовлені поверхні, так і поверх старої плитки, сендвіч-панелей, тинька, цегли тощо.

Поверхні, що облицюються, повинні бути без істотних перепадів і глибоких ям. Допускаються незначні нерівності та дефекти. Якщо наявні суттєві нерівності, перед монтажем склопластикових панелей поверхню, що захищається, потрібно вирівняти. У разі потреби для кращої адгезії матеріалів, що приклеюються, треба виконати підготовку: видалити бруд, жир, мастильні плями тощо. Якщо поверхня, що захищається, складається з крихких матеріалів (цегла, штукатурка і под.), то рекомендуємо нанести на неї ґрунтівку.

Монтаж склопластикових панелей на попередньо вибрану поверхню складається з наступних етапів:

1. Розмітка вибраних поверхонь для подальшого монтажу базових з'єднувальних профілів.
2. Монтаж з'єднувальних базових профілів відповідно до розмітки.
3. Монтаж склопластикових панелей до поверхонь, що захищаються, в проміжки між сполучними базовими профілями;
4. Монтаж сполучних фасадних профілів.

Детальний алгоритм монтажу склопластикових панелей:

1. Розмітку обраних поверхонь, що захищаються, необхідно проводити знизу-вгору з розрахунку на те, що монтаж склопластикових панелей може здійснюватися або від рівня підлоги з подальшим встановленням захисних плінтусів/бордюрів поверх склопластикових панелей, або від рівня заздалегідь встановлених плінтусів/бордюрів. Цей вибір здійснюється на розсуд замовника.

Торці склопластикових панелей з'єднуються між собою за допомогою спеціального пластикового профілю (див. Додаток 1 до інструкції з монтажу склопластикових панелей), який постачається довжиною 3 м. На цьому етапі потрібно використовувати профіль HGB базовий і ПВХ кут базовий. Перед монтажем цих профілів необхідно провести розмітку поверхонь, що захищаються. Ми рекомендуємо розміщувати профіль HGB базовий вертикально з фіксованим горизонтальним кроком. Для виконання горизонтальних перекладок профіль HGB базовий необхідно буде нарізати на величину прозору між місцями вертикального монтажу смуг профілю.

Інструкція з монтажу склопластикових панелей

Крок між місцями монтажу профілю HGB базовий визначається розмірами панелей (2500x1200 мм) та конструктивними особливостями сполучного профілю. Панелі та смуги профілю HGB базовий мають накладатися з напуском близько 13 мм. Відповідно,

$$T_v = B - 2k$$

$$T_h = H - 2k$$

де **T_v** – відстань між горизонтально розміщеними смугами профілю HGB базовий;

T_h – відстань між вертикально розміщеними смугами профілю HGB базовий;

B та **H** – ширина та висота панелей відповідно;

k – величина напуску між панеллю та профілем HGB базовий.

Інакше кажучи, рекомендована відстань між смугами профілю HGB базовий для склопластикових панелей розміром 2500x1200 мм має становити 1174 мм, а відстань між горизонтально розміщуваними смугами профілю HGB базовий – 2474 мм.

Для захисту стель ми рекомендуємо використовувати панелі розміром 1200x1200 мм. Для них відстань між смугами профілю HGB базовий дорівнює 1174 мм.

Якщо розмітка поверхонь, що захищаються, буде проводитися по осях профілю, тоді для визначення відстаней між місцями наклеювання профілю HGB базовий до розміру панелі необхідно додати 14 мм.

Також необхідно враховувати, що профіль ПВХ кутовий базовий, який буде монтуватися у внутрішні кути як між стінами, так між стінами та стелею, займає ділянку поверхні, що захищається, на відстань 30 мм в обидва боки від кута. Рекомендована величина перекриття склопластикових панелей і профілю ПВХ кутовий базовий становить 13 мм.

2. Перед наклеюванням склопластикових панелей на розмічені поверхні, що захищаються, клеїться (або кріпиться за допомогою саморізів) профіль HGB базовий, що з'єднує торці панелей в одній площині, а також профіль ПВХ кутовий базовий, що з'єднує торці панелей у двох взаємно перпендикулярних площинах (кути між стінами та кути між стінами та стелею). У точках сходження трьох внутрішніх кутів необхідно вклеїти базові частини кутових з'єднувачів (див. у додатку: кут внутрішній J3D).

Процес наклеювання на цьому етапі включає:

- вклеювання базових частин виробу «Кут внутрішній J3D» у точках сходження трьох внутрішніх кутів за допомогою клейового пістолета;
- нанесення смуги клею по центру базових профілів HGB базовий та ПВХ кутовий базовий за допомогою клейового пістолета;

Інструкція з монтажу склопластикових панелей

- притискання базових профілів HGB базовий і ПВХ кутовий базовий до поверхні, що захищається, відповідно до розмітки;
- за потреби (особливо якщо є локальні нерівності поверхні, що захищається) закріпити базові з'єднувальні профілі за допомогою саморізів. Особливо це стосується встановлення профілю ПВХ базовий кутовий, який необхідно притягнути до внутрішнього кута.
- за потреби зчистити клей, що виступив з-під профілів. Для усунення липкості надлишків клею, що виступили, їх необхідно змочити мильним розчином.

3. Нанести на тильну частину панелі клей (див. рис. 1) за допомогою клейового пістолета. Встановити панель в прямокутник, утворений попередньо приклеєними до поверхні, що захищається, смугами базових з'єднувальних профілів. Потрібно намагатися розмістити панель симетрично між серединами базових з'єднувальних профілів.

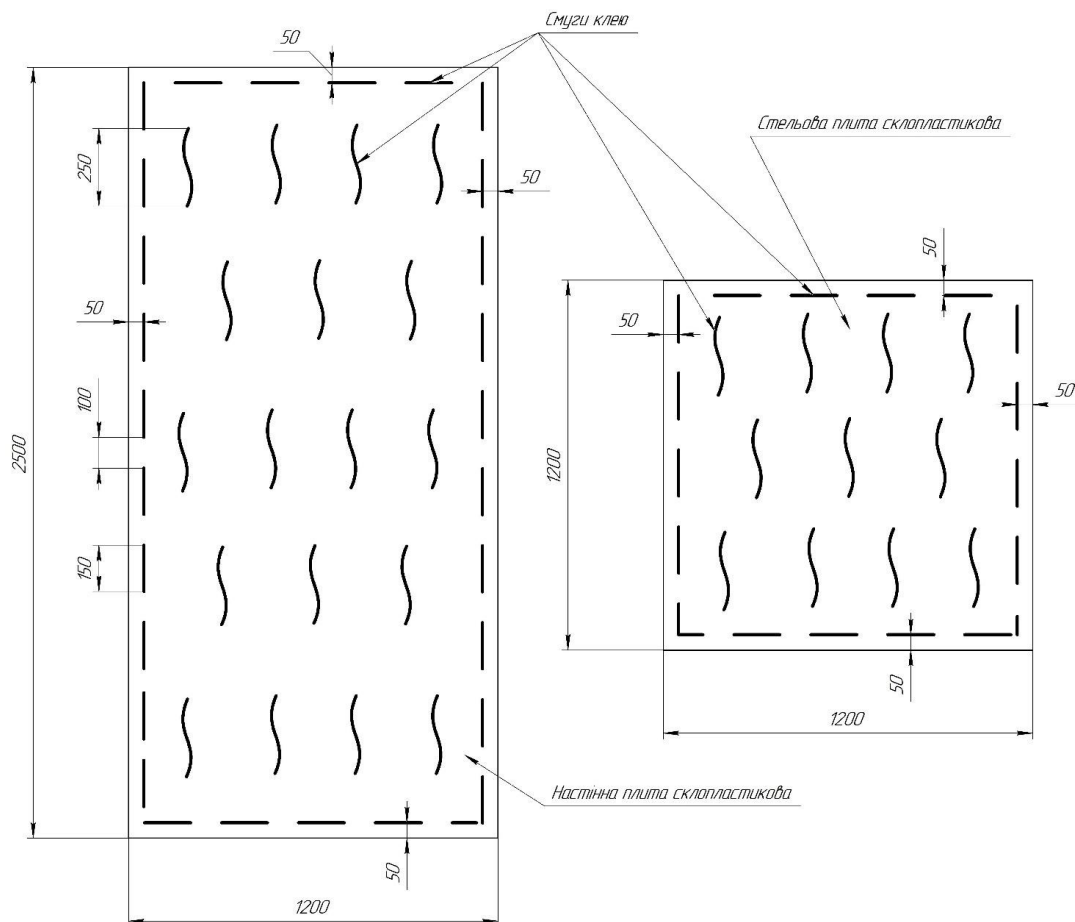


Рисунок 1. Рекомендована схема нанесення клею на склопластикові панелі.

Інструкція з монтажу склопластикових панелей

Після монтажу панелей на стелю за потреби їх фіксацію можна посилити застосуванням пластикових монтажних дюбелів (див. у Додатку 1 «Штифти забивні 6,35 мм»). Для цього просвердлити в стелі крізь панель отвір, залити клей і вставити пластиковий монтажний дюбель. Рекомендований крок між місцями встановлення дюбелів – трохи більше ніж 300 мм. Як альтернативний варіант можна розглянути фіксацію периметра панелей саморізами з подальшим перекриттям їх капелюшків фасадними профілями.

3. Установку фасадних накладок з'єднувальних профілів провести в такий спосіб: нарізати профіль HGC накладка 40 мм для горизонтальних смуг на відрізки довжиною 1184 – 1188 мм, що на 10 – 14 мм більше ніж довжина відповідних елементів «Профіль HGB базовий» (це дозволить надалі нерівні зрізи горизонтальних елементів «HGC накладка 40 мм» накрити з напуском довгими вертикальними елементами «HGC накладка 40 мм»). Вертикальні елементи «HGC накладка 40 мм» застосовувати такої ж довжини, як і вже приклеєні вертикально на цьому етапі елементи «Профіль HGB базовий». Нанести клей на тильну сторону фасадних з'єднувальних профілів (HGC накладка 40 мм та ПВХ кутова заглушка) і встановити їх у відповідні місця базових з'єднувальних профілів. Клей наносити по одній тонкій смузі по різні боки від середини профілю. Елементи «ПВХ кутова заглушка» приклеювати в останню чергу, щоб закрити з напуском зрізи всіх торців елементів «HGC накладка 40 мм», що примикають до внутрішніх кутів приміщення. За потреби очистити клей, що виступив з-під профілів, попередньо змочивши його мильним розчином.

Стики зовнішніх кутів (зовнішні кути між стінами та між укосами вікон/дверей та стінами) закриваються профілем гнучким кутовим 50*50 мм (або профілем гнучким кутовим 100*100 мм – обирається на розсуд замовника), що не має монтажних частин. Для цього на внутрішню частину виробу «Профіль гнучкий кутовий 50*50 мм» симетрично щодо лінії згину наносяться 2 смуги клею за допомогою клейового пістолета. Якщо наявні локальні нерівності, для їх додаткової фіксації можна застосовувати пластикові монтажні дюбелі описаним вище способом.

У точках сходження трьох внутрішніх кутів, де вже вклеєні базові частини елемента «Кут внутрішній J3D», необхідно змастити клеєм і вставити фасадні частини кута внутрішнього J3D. У крайніх точках зовнішніх кутів між стінами необхідно наклеїти кут зовнішній JS2D.