



ELITE
DECOR®
ART

3D WALL PANELS

з поліуретану

Інструкція з монтажу

ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ З МОНТАЖУ 3D-ПАНЕЛЕЙ З ПОЛІУРЕТАНУ

Ця інструкція є технологічним стандартом компанії-виробника «Еліт Декор» для монтажу 3D-панелей з поліуретану. Порушення регламенту (порушення при транспортуванні та зберіганні, ігнорування лазерного рівня або неправильний вибір хімії) призводить до деформації матеріалу, розходження або розтріскування швів.

1. ПРИЙОМ, ЗБЕРІГАННЯ ТА АКЛІМАТИЗАЦІЯ

1. **Транспортування та зберігання** 3D-панелей, особливо довгомірні довжиною 2,8 м, мають зберігатися виключно в горизонтальному положенні на рівній, сухій поверхні. Категорично заборонено зберігати панелі вертикально (спираючи на стіну), оскільки під власною вагою вони отримують прогин («дугу»), який буде дуже складно виправити при монтажі.

2. **Акліматизація:** Після розпакування панелі повинні вилежатися в приміщенні монтажу не менше 48 годин.

3. **Кліматичний режим:** Температура в приміщенні — стабільно від +18°C до +25°C, вологість — 40–60%. Цей режим має підтримуватися під час акліматизації, усього процесу робіт та протягом 72 годин після фінішного фарбування.

2. ВИМОГИ ДО ОСНОВИ (СТІНИ)

Будь-яка нерівність стіни призведе до того, що панель почне вигинатися, а стики між панелями розійдуться.

1. **Рівність:** Відхилення площини — не більше 2 мм на 2 погонних метри. Стіна має бути вирівняна за маяками (штукатурка/гіпсокартон).

2. **Стан поверхні:** Основа повинна бути монолітною, сухою, чистою та повністю знепиленою.

3. **Грунтування:** Обов'язкова обробка стіни грунтом глибокого проникнення для забезпечення максимальної адгезії (зчеплення) з монтажним клеєм.

3. СПЕЦІАЛІЗОВАНА КЛЕЙОВА ХІМІЯ

Призначення хімії	Рекомендований склад	Технічна особливість
Монтажний клей (до стіни)	Високоадгезивний акриловий клей для важкого ліпного декору або клея на основі МС-полімерів або поліуретану	Має утримувати панель та блокувати її мікросповзання
Стикувальний клей (для швів)	Виключно клей на поліуретановій основі для стиків складного профілю	Працює як «холодне зварювання», зварює поліуретан на молекулярному рівні

4. ПОКРОКОВА ТЕХНОЛОГІЯ МОНТАЖУ

Монтаж панелей з поліуретану, особливо довжиною 2,8 м, рекомендовано проводити силами двох майстрів.

Етап 4.1: Лазерна розмітка та підрізка

- Лазерний контроль:** Використовуйте тільки лазерний нівелір (осьовик). Бульбашкові рівні не дають потрібної точності. Розмітьте чітку вертикальну та горизонтальну лінії для першої (стартової) панелі. Найменша похибка на старті змістить весь малюнок наприкінці стіни.
- Підрізка за висотою:** Якщо висота стелі менша за 2,8 м, підріжьте панелі за допомогою торцювальної пили великого діаметру або ручною ножівкою з дрібним зубом (у стуслі), щоб зріз був чітко під 90°. Усі підрізані торці пускайте вниз — до підлоги.

Етап 4.2: Нанесення монтажного клею

1. **Очищення від пилу:** Ретельно протріть сухою ганчіркою зворотний бік та торці панелі після підрізки. Стикувальний клей не зв'яжеться з пилом!
2. Нанесіть монтажний клей на тильну сторону панелі суцільним контуром по периметру та зигзагом по центру на ребра жорсткості.

Етап 4.3: Фіксація та механічне дюбелювання (страховка від «пам'яті матеріалу»)

1. **Тимчасове/постійне дюбелювання:** Через велику довжину та можливу мікрокривизну стіни панель може намагатися відійти або сповзти. Майстри повинні зафіксувати її механічно: у 3–4 точках по довжині (наприклад: зверху, знизу та два саморізи по центру) вкручуються саморізи прямо крізь панель у стіну.
2. Капелюшки саморізів обов'язково заглиблюють (зенкують) у тіло панелі на 1–2 мм. Через 24 години, коли монтажний клей застигне, ці саморізи можна або викрутити (а отвори зашпаклювати), або залишити назавжди для більш сильної фіксації панелей з поверхнею, закривши капелюшки фінішною шпаклівкою.

Етап 4.4: Формування монолітного стику (шви)

1. Перед стикуванням другої панелі нанесіть суцільним шаром стикувальний клей на торець вже встановленої панелі.
2. Притисніть нову панель до першої. Стикувальний клей під тиском має рівномірно виступити по всій довжині шва. Це сприяє максимальному заповненню стиків та забезпечує міцне, монолітне з'єднання швів.
3. Залиште виступивший клей на 20–30 хвилин. Коли він полімеризується, акуратно зріжте його надлишки гострим будівельним лезом врівень з малюнком.

5. ФІНІШНА ОБРОБКА ТА ШЛІФУВАННЯ

1. Через 24 години після монтажу обробіть усі стики та місця кріплення саморізів дрібнозернистим абразивним папером (градація P240–P320).
2. Якщо на стиках є дрібні пори, заповніть їх фінішною акриловою шпаклівкою. Після висихання повторно зашліфуйте абразивом P320. Поверхня стіни на дотик має стати абсолютно гладким монолітом без відчутних переходів.
3. Очистіть панелі від пилу та прогрунтуйте одним шаром акрилового ґрунту під фарбу.

6. ФАРБУВАННЯ

1. **Технологічна перерва:** Нанесення фінішного покриття (фарбування) дозволяється починати не раніше ніж через 24 години після завершення монтажу та склеювання стиків.
2. **Тип фарби:** Використовуйте інтер'єрні фарби лише на водній основі (акрилові, латексні, силіконові). Фарби з розчинниками заборонені, оскільки вони пошкодять поліуретан.
3. **Технологія нанесення:** На довгих вертикальних рельєфах використання пензля або валика може дати напливи та патьоки у заглибленнях малюнку. Для отримання ідеального преміального результату фарбування має виконуватися виключно методом напилення (фарбопультом) у 2 шари.

Дотримання цієї інструкції гарантує, що стіна, декорована 3D-панелями, буде виглядати як ідеальний безшовний моноблок протягом усього терміну експлуатації.

Приємної роботи!