

Інструкція з укладання: Плитка Colorex SD та EC

Загальні поради

Зовнішній вигляд, експлуатаційні характеристики і довговічність укладеного підлогового покриття значною мірою визначаються якістю підготовленої основи і умовами, в яких воно укладається. Як і у випадку з будь-яким еластичним покриттям для підлоги, нерівності основи будуть помітні на готовому підлоговому покритті.

Укладання плитки Colorex SD & EC слід виконувати відповідно до національних правил укладання еластичних підлогових покриттів, якщо вони застосовуються. Приміщення для укладання підлогового покриття повинно бути чистим, вільним від інших робіт, повністю закритим і захищеним від атмосферних впливів. Основа підлоги повинна бути чистою, без забруднень, гладкою, міцною, рівною і постійно сухою. Максимальна залишкова вологість для підлог без підігріву підлоги:

- 2,5% СМ для бетону
- 0,5% СМ для ангідридової стяжки

Час відкритого стану клею залежить від умов на об'єкті та пористості основи. Перед початком укладання найкраще провести тест на адгезію перед початком монтажу. Випробування адгезії допоможе визначити робочі характеристики клею (час очікування і час роботи) для умов на об'єкті, а також будь-які потенційні проблеми зі зчепленням.

Завжди проводьте випробування на вологість на всіх основах. Всі наземні рівні підлоги повинні мати ефективний бар'єр від вологи.

Місця укладання підлогового покриття повинні бути достатньо освітлені, щоб забезпечити належну перевірку основи, укладання та остаточний контроль.

Важливо, щоб у місці укладання підтримувалася стабільна температура від 18 до 27°C протягом 48 годин до, під час і протягом 24 годин після укладання. Матеріал і клей повинні бути витримані в однакових умовах принаймні 24 години перед укладанням. За будь-яких обставин плитку слід розпакувати для акліматизації та укласти на підлогу невеликими прямими стопками, максимум по 10 плиток у кожній. по 10 плиток у кожній. Якщо підлогове покриття зберігалось або транспортувалось безпосередньо перед доставкою при температурі нижче 20°C, період акліматизації повинен бути продовжений до 48 годин.

Перед початком укладання переконайтеся, що всі рекомендації щодо основи та умов на робочому майданчику виконані. Початок укладання означає, що сторони, які беруть участь в укладанні, погоджуються з умовами на робочому майданчику, і відповідальність за будь-яку несправність, безпосередньо пов'язану з невідповідними умовами на робочому майданчику, несе укладальник та/або підрядник з укладання підлогових покриттів.

Перед укладанням плитку слід перевірити, щоб переконатися, що отримано плитку правильного кольору, номера партії та кількості, а також, що матеріал знаходиться в хорошому стані. Претензії щодо неправильного кольору, малюнка або очевидних пошкоджень не приймаються, якщо матеріал був укладений.

Використовуйте матеріал з однієї партії/партії барвника. Використання різних виробничих партій завжди призводить до видимих відмінностей у відтінках. Номер партії чітко позначений на упаковці матеріалу і повинен бути перевірений перед початком укладання.

Як і всі нові підлогові покриття, Colorex слід захищати від інтенсивного руху, особливо колісного транспорту з високим точковим навантаженням, протягом 72 годин і не мити протягом 48 годин після укладання.

Підлога з підігрівом

Підлогові покриття Forbo можна укласти на підлогу з підігрівом за умови, що максимальна температура поверхні основи не перевищує 27 °C за будь-яких умов експлуатації. Для забезпечення надійного зчеплення клею з основою систему підігріву підлоги слід вимкнути або встановити найнижчу температуру щонайменше за 48 годин до укладання підлогового покриття Forbo. Під час укладання підлогового покриття температура основи не повинна перевищувати 18 °C. У разі необхідності слід використовувати альтернативне джерело опалення, щоб підтримувати температуру в приміщенні на рівні не нижче 18 °C до, під час і протягом 72 годин після укладання. Через 72 години після укладання можна підвищити температуру системи підігріву підлоги. Підвищуйте температуру підлоги поступово, щоб основа і матеріал підлоги могли разом адаптуватися до зміни температури. Швидка зміна температури може призвести до проблем зі зчепленням.

Рекомендації щодо клею та його застосування

Для укладання плитки Colorex SD та EC рекомендується використовувати клей з низьким рівнем емісії EC1, наприклад, Forbo Eurocol '641 Eurostar Special EL'. У разі використання альтернативних продуктів проконсультуйтеся з постачальником для отримання додаткової інформації, рекомендацій та гарантії.

Примітка: Зверніться до відділу технічного обслуговування підлогових покриттів Forbo для отримання додаткової консультації щодо клеїв та укладання в місцях, які можуть піддаватися аномальним перепадам температур, наприклад, в торгових приміщеннях із зашкеленими вітринами, зимових садах і т.д.

Для нанесення клею використовуйте шпатель ТКВ S1.

Примітка: шпатель зношуються під час використання, перевіряйте шпатель до і під час використання, щоб переконатися, що використовується правильний, зазначена насічка шпателя. Клей необхідно рівномірно розподілити по всій площі підлоги, приділяючи особливу увагу краям — це забезпечить повне приклеювання листа по периметру. Помістіть матеріал в клей (після відповідного часу очікування) і прокатайте валиком вагою 50-70 кг, прокочуючи в усіх напрямках, щоб забезпечити міцне з'єднання. Важливо нанести достатню кількість клею, яку можна покрити протягом часу відкритості клею.

Час відкритого стану клею залежить від умов на об'єкті та пористості основи. Перед початком укладання найкраще провести тест на адгезію перед початком монтажу. Випробування адгезії допоможе визначити робочі характеристики клею (час очікування і час роботи)

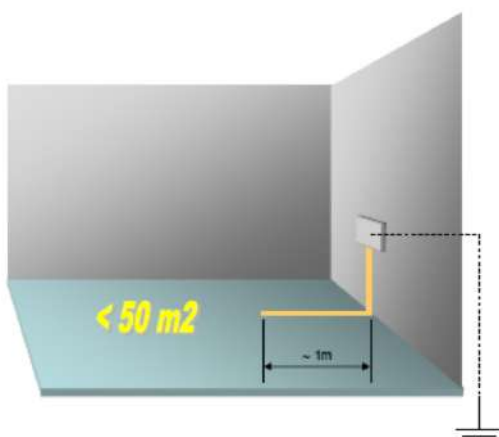
(час очікування і час роботи) для умов на об'єкті, а також будь-які потенційні проблеми зі зчепленням.
Електричне заземлення — монтаж і розташування

Загальні рекомендації:

Мідні смуги для електричного заземлення повинні бути нанесені першими, тобто під струмопровідний клей. У звичайних умовах струмопровідна ґрунтовка не потрібна, в будь-якому випадку дотримуйтесь інструкцій виробника клею. Рекомендується використовувати самоклеючі мідні смуги. Вони швидше встановлюються і забезпечують найкращу провідну адгезію до основи підлоги. Електричне підключення до точки (точок) заземлення повинен завжди виконувати кваліфікований електрик.

Розміщення для приміщень площею менш як 50 м²:

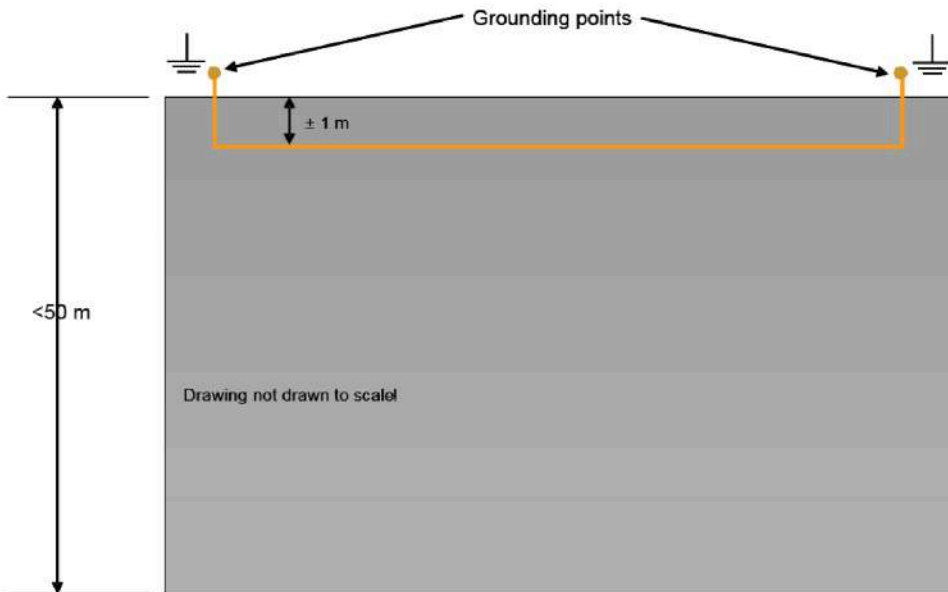
Покладіть смугу мідної стрічки довжиною приблизно один метр на підлогу, щоб забезпечити достатній запас до найближчої точки заземлення. (див. рис. 1 нижче)



мал. 1

Планування для приміщень площею понад 50 м² - спосіб А:

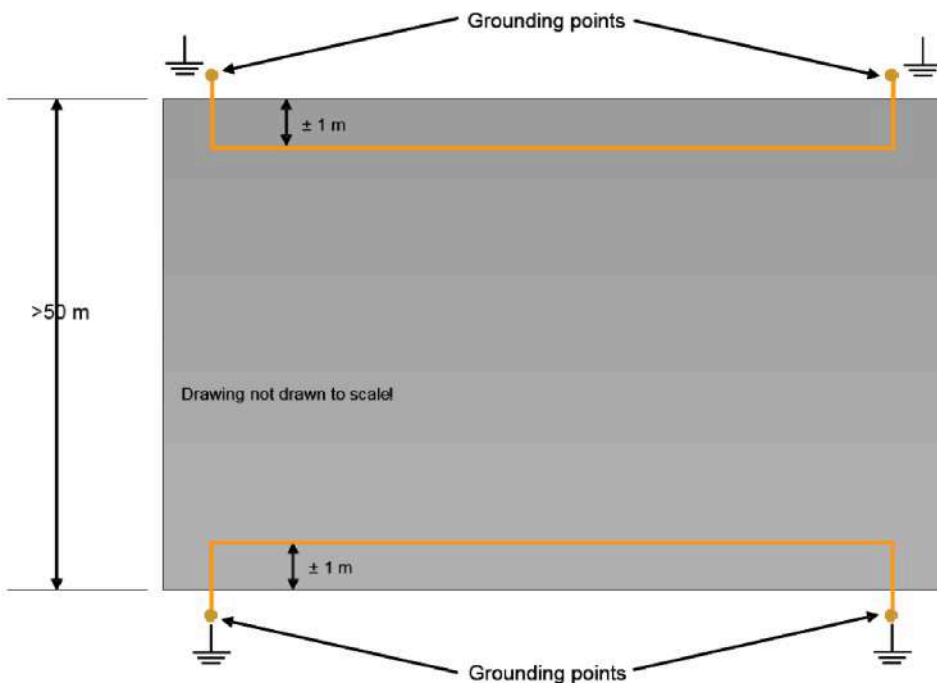
Ця схема рекомендується для приміщень, де коротка сторона кімнати менша за 50 м. Прокладіть мідну стрічку, щоб створити контур, як показано на малюнку 2 нижче. Пробийте всі перехрестя стрічки, щоб забезпечити належний контакт, і перевірте провідність контуру мідної стрічки за допомогою відповідного тестового пристрою перед початком укладання плитки.



мал. 2

Планування для приміщень площею понад 50 м² - спосіб В:

Ця схема рекомендується для приміщень, де коротка сторона перевищує 50 м. Прокладіть мідну стрічку, щоб створити два контури на протилежних сторонах кімнати, як показано на малюнку 3 нижче. Пробийте всі перетини стрічки, щоб забезпечити належний контакт, і перевірте провідність контуру мідної стрічки за допомогою відповідного тестового пристрою перед початком укладання плитки.



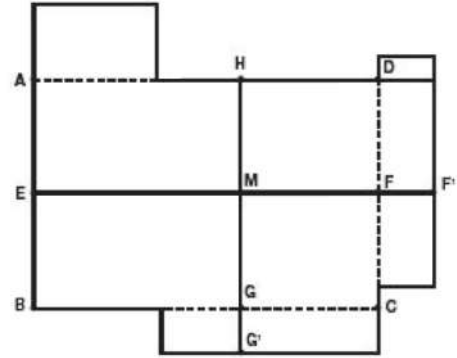
мал. 3

Укладання

Плитки Colorex слід укладати в одному напрямку (монолітно). Стрілки на зворотному боці плиток показують напрямук укладання.

Укладання

Плитка Solorex укладається за допомогою звичайних методів укладання плитки. Правильною відправною точкою для розкладки плитки на підлозі традиційно є центр приміщення, хоча це може бути не остаточною відправною точкою, з якої починається укладання плитки. Може знадобитися деяке коригування початкової точки, наприклад, щоб уникнути невеликих розрізів по периметру, де плитка повинна бути укладена з бордюром, або з таким дизайном, як угорська крапка. У коридорах і невеликих приміщеннях може бути простіше працювати вздовж одного кінця, використовуючи центральну лінію як орієнтир.



Центральна лінія проводиться наступним чином: від центру стіни A-B до центру стіни A-B (=E) проводиться крейдяна лінія стіни A-B (=E) до середини стіни C-D (=F). Знаходиться центр лінії E-F (M). Проведіть перпендикуляр через M, використовуючи метод 3:4:5, щоб знайти точку G-H (мал. А).

Починаючи з центральної точки M, виміряйте довжину і ширину до стін. Там, де це можливо, слід уникати відрізків менш як 60 мм або близько того, оскільки вони з більшою ймовірністю можуть вийти з-під контролю на певному етапі експлуатації установки. За необхідності відкоригуйте положення ліній E-F і G-H.

Укладання плитки

Почніть укладати плитку з початкової точки, стежачи за тим, щоб плитка укладалася точно по лініях розкладки. Якщо перші кілька плиток будуть встановлені неточно, це вплине на всю укладку.

Примітка: На великій площі два або більше монтажників можуть укладати плитку одночасно. Оскільки тиск пальців при притисканні плиток або дощок може дещо відрізнятись, ми рекомендуємо починати зі спільної точки і рухатися від неї, щоб уникнути виходу плиток або дощок з-під клею.

Покладіть плитку на клей після необхідного часу очікування і в межах відкритого часу, що застосовується до використовуюваного клею, і прокотіть валиком вагою 50-70 кг, прокочуючи в усіх напрямках, щоб забезпечити міцне з'єднання. Важливо наносити достатню кількість клею, яку можна покрити протягом часу відкритого стану клею.

Примітка: клей необхідно рівномірно розподілити по всій площі підлоги, приділяючи особливу увагу краям — це забезпечить повне приклеювання плитки по периметру.

Місця, які неможливо прокотити великим валиком, наприклад, опорні елементи, такі як дверні коробки або плінтуси, слід прокотити ручним валиком або втиснути в клей за допомогою терки.

Свіжі залишки клею негайно видалити чистою білою вологою ганчіркою. Засохлі залишки клею можна видалити чистою білою ганчіркою з мильним розчином.

При укладанні повністю приклеєних плиток необхідно враховувати час, необхідний для розмітки та обрізання бордюру, при плануванні укладання. Без належного планування існує ймовірність того, що час роботи клею в зоні бордюру буде перевищено до початку укладання плитки, що призведе до недостатнього зчеплення бордюру з плиткою. Успішне укладання бордюроної плитки найкраще досягається за допомогою однієї з двох стратегій:

- Викладаючи плитку, визначте край польової плитки на зручній відстані від кожної стіни, а потім накресліть крейдою лінії по периметру кімнати. При нанесенні клею використовуйте ці лінії як орієнтир, щоб зупинити нанесення клею і встановити польову плитку до ліній нанесення клею. Після того, як основну плитку встановлено, слід встановити бордюрну плитку "насухо" (до нанесення клею). Після того, як бордюрна плитка буде вирізана, можна нанести клей в області бордюроної плитки і вставити плитку в клей.
- Сплануйте послідовність нанесення клею таким чином, щоб бордюри можна було вирізати і вставити в клей до того, як закінчиться робочий час клею.

Пазування та зварювання швів

Термічне зварювання плиток Colorex рекомендується для тих приміщень, де будуть використовуватися методи вологого прибирання або цього вимагають гігієнічні вимоги до місця укладання.

Нарізання пазів

Проріжте пази вздовж швів за допомогою пазогребневого верстата. У важкодоступних місцях використовуйте ручний інструмент для пазів. Приділяйте максимум уваги тому, щоб не відставати від траєкторії.

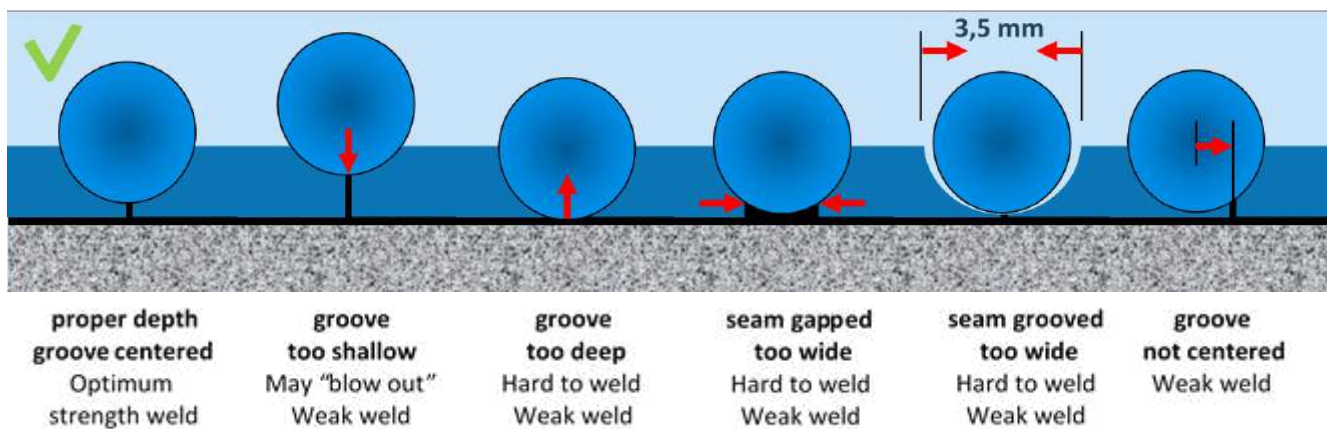
Для ручного фрезерування швів рекомендується використовувати плиткоріз типу "П", однак на великих об'єктах більш продуктивними можуть бути автоматичні або електричні плиткорізи.

Стандартна ширина канавки леза для 4-мм зварювальних прутків становить 3,5 мм.

Примітка: трикутні або квадратні канавки неприйнятні

Шви слід прорізати на глибину

- Глибина 1,3 - 1,6 мм для плитки 2,0 мм
- Макс. глибина 1,8 мм для плитки 3,0 мм



Зварювання

Увімкніть фен і зачекайте 5-7 хвилин, щоб він нагрівся до потрібної температури. Колорекс слід зварювати при температурі приблизно 400 - 450°C. (див. інструкцію до зварювального пістолета для отримання детальної інформації). Встановіть зварювальне сопло перед тим, як увімкнути фен.

Якщо пістолет стоїть на підлозі, переконайтеся, що сопло не спрямоване на підлогу або в небезпечні місця.

Зварювальні пістолети відрізняються один від одного, тому завжди рекомендується спочатку відпрацювати техніку зварювання на шматку відходів, щоб узгодити правильну температуру пістолета зі швидкістю зварювання. Колорекс слід зварювати насадкою для швидкісного зварювання 4 мм.

Перед початком термічного зварювання переконайтеся, що канавка ретельно очищена. Переконайтеся, що всі електричні кабелі прокладені без заплутувань і що вздовж шва, який зварюється, немає ніяких перешкод.

Відріжте зварювальний кабель достатньої довжини або розмотайте достатню кількість зварювального дроту з котушки та покладіть котушку так, щоб вона була спрямована до вас. Якщо можливо, тримайте кабель живлення перед собою.

Почніть біля стіни. Протягніть кабель і починайте зварювати, рухаючись назад, від стіни, підтримуючи невеликий тиск вниз, щоб зварювальне сопло змусило зварювальний кабель потрапити в канавку. Не допускайте розплавлення кабелю в насадці. Якісний зварювальний шов досягається правильним поєднанням температури, швидкості та тиску, спрямованого вниз.

Зварювальному кабелю слід дати розплавитися настільки, щоб розплавлений стрижень досяг дна канавки, утворюючи невеликі задирки з боків.

Обрізка

Примітка: Щоб уникнути ненавмисного пошкодження підлогового покриття, Forbo рекомендує використовувати ніж Mozart для обрізки зварювального кабелю. Якщо використовується гострий шпатель, слід дотримуватися особливої обережності, щоб не пошкодити бокові сторони швів.

Поки кабель ще теплий, обріжте більшу частину верхньої половини кабелю приблизно до 0,5 мм, використовуючи гострий шпатель і ковзання або ніж Моцарта, який надягається на кабель. Це дасть змогу кабелю швидше охолонути і дозволить швидко зробити перший розріз без ризику порізати матеріал.

Зварювальний кабель злегка вигинається (увігнутий донизу), коли охолоджується. Зачекайте, поки матеріал повністю охолоне, перш ніж обрізати врівень з поверхнею листа за допомогою ножа Моцарта або гострого шпателя під невеликим кутом поперек лінії різь.



Шпатель



Слайд



Ніж "Моцарт".

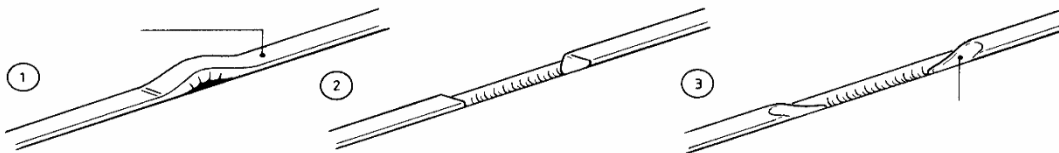
Примітка: Виконання остаточної обробки, коли зварювальний пруток і матеріал ще теплі, може призвести до розшарування зварювального кабелю. Це може призвести до подальших проблем із забрудненням шва або спричинити незворотні пошкодження поверхні підлогового покриття.

Зварювання в точках перетину

Щоб отримати візуально ідеальний результат, ми рекомендуємо виконувати пазування, зварювання та підрізування в одному напрямку за один раз. Остаточне обрізання врівень з поверхнею слід виконувати тільки після завершення зварювання та обрізання в обох напрямках.

З'єднання зварного шва

Щоб з'єднати зварний шов посередині шва, обріжте вільні кінці та зніміть фаску на ділянці, що перекривається, за допомогою ручної зачистки. Переконайтеся, що гаряче повітря потрапляє в канавку і нагріває кабель. Коли пістолет рухається над незварною ділянкою, притисніть його і перенесіть зварювальний шов на ділянку, що з'єднується. Дайте охолонути та обріжте, як зазвичай.



Після завершення монтажу

Перше враження може мати більший вплив на клієнта, ніж години кваліфікованого монтажу.

Після завершення укладання слід очистити підлогу від відходів і сміття, підмести або пропилососити, а також видалити залишки клею з підлоги і плінтусів.

Якщо підлогове покриття необхідно захистити від інших робіт або руху транспорту до завершення проекту, слід вибрати захисний матеріал, який відповідає типу та інтенсивності руху, а також потенціалу ударів, подряпин і вдавлювань, які можуть призвести до пошкоджень.

У багатьох випадках початкову підготовку підлоги прийнято доручати або передавати на субпідряд професійному підряднику з прибирання та технічного обслуговування, який має персонал і обладнання для ретельного виконання цієї роботи.

Важливе зауваження для струмопровідних систем: Не використовуйте воскове або емульсійне покриття для підлоги в захищених від електростатичного розряду приміщеннях, оскільки це може негативно вплинути на провідні властивості підлоги.

Випробування електричного опору після монтажу:

Випробування електричного опору заземлення відповідно до затверджених стандартів слід проводити не раніше, ніж через 14 днів після монтажу. Перші випадкові контрольні вимірювання можна проводити через 24 години.

Показники електричного опору можуть бути вищими, ніж зазначено, на підлозі, покритій воском, акриловими емалями тощо.

Для досягнення оптимальних експлуатаційних характеристик будь-якого нового підлогового покриття важливо з першого дня використовувати правильні процедури чищення та догляду за ним. Посібники з чищення та догляду за всіма продуктами Forbo Flooring можна завантажити за посиланням:



Посібники з очищення та технічного обслуговування повинні бути передані головному підряднику, клієнту або кінцевому користувачеві, відповідно, після завершення установки і перед початком будь-якого очищення.