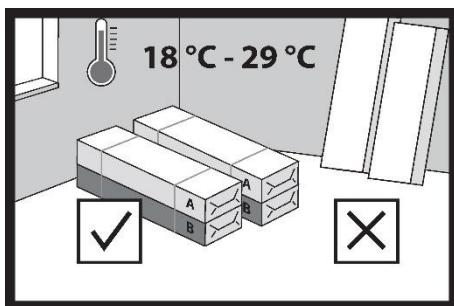


Інструкція з монтажу SPC-паркету без інтегрованої підкладки

Важлива інформація перед прийняттям рішення
про вибір системи монтажу панелей SPC



1.

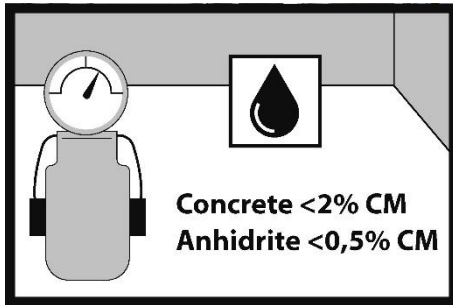
Перш ніж підлога буде доставлена на місце монтажу, в будівлі повинні бути встановлені двері та вікна, всі «мокрі» роботи повинні бути завершені, наприклад, штукатурка, будівництво перегородок, фарбування тощо. Якщо під місцем монтажу підлоги в будівлі знаходяться підвали, вони повинні бути сухими та добре провітрюваними. Панелі SPC можна монтувати у всіх житлових приміщеннях, таких як: кімнати, спальні, кухні чи ванні кімнати, а також у більшості приміщень загального користування.

Підлоги SPC повинні використовуватися відповідно до призначення, що впливає з класу приміщень загального користування згідно з ISO 10874. Інформація про призначення даної підлоги SPC до класу приміщень загального користування знаходиться на упаковці продукту, в технічному паспорті продукту та в описі продукту, доступному на сайті barlinek.com

З упаковками, що містять панелі підлоги SPC, слід поводитися обережно під час транспортування та розвантаження, щоб уникнути будь-яких механічних пошкоджень. Панелі SPC в оригінальній упаковці слід зберігати в сухому місці, в горизонтальному положенні, на піддонах або дерев'яних балках. Необхідно забезпечити вільний простір не менше

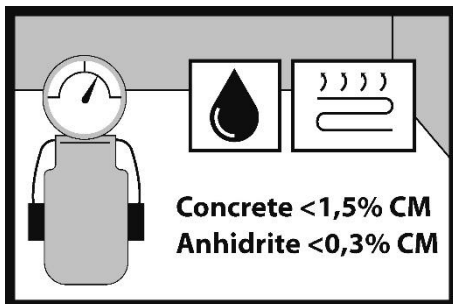
75 мм між упаковками з панелями SPC і підлогою.

Підлога повинна зберігатися в оригінальній УПАКОВЦІ в приміщенні, де вона буде укладена, протягом щонайменше 24 годин, щоб забезпечити її акліматизацію. Температура повітря повинна бути від +18°C до +29°C.



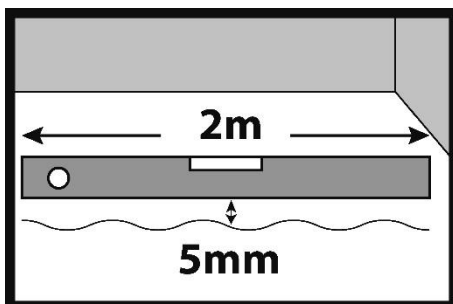
2.

Вологість дерев'яної основи (або плит на основі деревини) не повинна перевищувати 12%. Вологість бетонної основи не повинна перевищувати 2%, а ангідридної основи – 0,5%. Результати вимірювань повинні бути задокументовані.



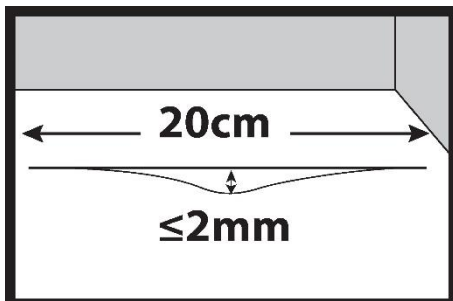
3.

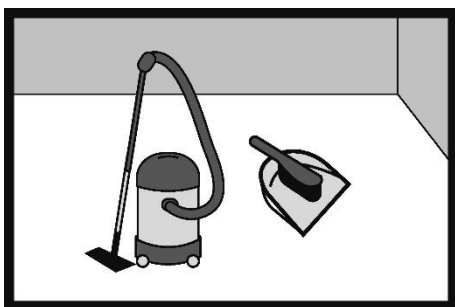
У разі укладання панелей SPC на підлоговий обігрів вологість бетонної основи не повинна перевищувати 1,5%, а ангідритного підлоги – 0,3%. Результати вимірювань повинні бути задокументовані.



4.

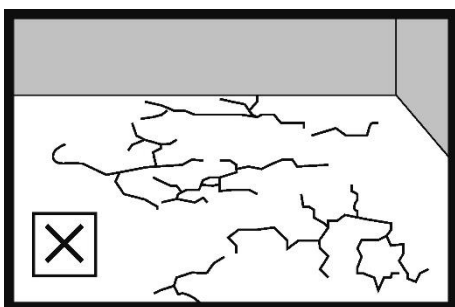
Максимально допустимі нерівності можуть становити до 5 мм, виміряні на довжині 2 м. Локальні/місцеві нерівності не повинні перевищувати 2 мм на довжині 20 см.





5.

Перед початком монтажу панелей SPC підлогу слід підмести або пропилососити. Підлога повинна бути вільною від пилу, сміття, фарб, лаків, воску, мастила, олій, затверджувачів, герметиків, розчинників, піску, залишків клею, жирів та інших сторонніх речовин.



6.

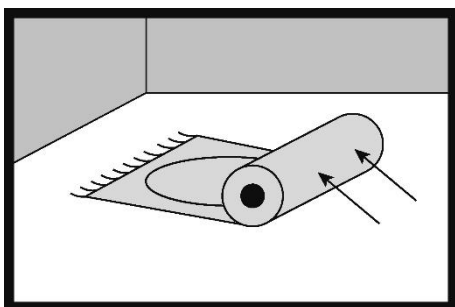
Підлога повинна бути сухою, стабільною, без подряпин, тріщин і чистою, без видимих забруднень. Тріщини і пошкодження цементної або ангідридної підлоги повинні бути зашпакльовані. У разі плаваючого монтажу на керамічних плитках, шви шириною більше 5 мм і глибиною 2 мм повинні бути зашпакльовані. У разі клейового монтажу необхідно заповнити шпаклівкою всі шви між плитками та ознайомитися з інструкціями виробника клейової системи.

Інформація про клейову систему, рекомендовану для монтажу підлог SPC, знаходиться на сайті

barlinek.com

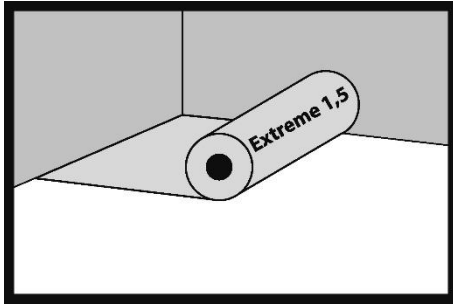
Фанера, OSB-плита, ДСП-плита повинні бути міцно закріплені відповідно до рекомендацій виробника плити. Ми рекомендуємо монтувати деревопохідні плити у два шари, з'єднані шурупами для дерева. Краї одного шару плити повинні бути змонтовані в шахматному порядку відносно другого шару. Підлога з деревопохідних плит повинна забезпечувати відповідну жорсткість і опору для правильного монтажу підлоги SPC. З'єднання плит повинні бути гладкими і не повинні прогинатися або пружинити під навантаженням.

Всі головки гвинтів повинні бути злегка заглиблені нижче площини плити.



7.

Не можна монтувати панелі підлоги SPC на існуючих м'яких килимових покриттях, м'яких ПВХ-покриттях, килимах та інших подібних матеріалах.



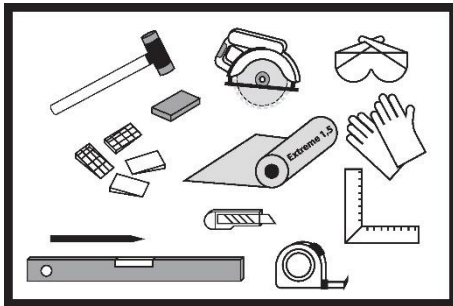
8.

При монтажі панелей SPC в плаваючій системі слід використовувати підкладку з такими параметрами:

CC – тривалі статичні навантаження ≥ 90 кПа

CS – короточасне навантаження ≥ 400 кПа

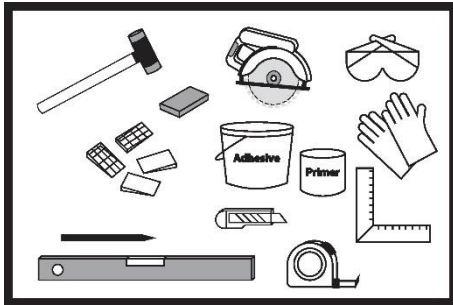
DL – динамічне навантаження $\geq 4\,000\,000$ циклів



9.

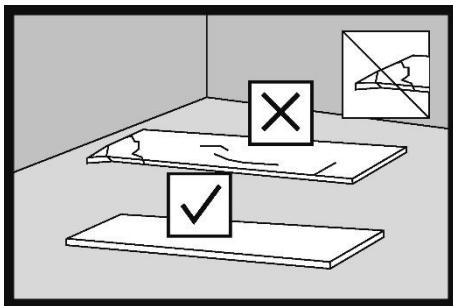
Рекомендовані інструменти та матеріали для монтажу підлоги:

- Захисні окуляри
- Пілосос або щітка для підмітання
- Наколінники
- Захисні рукавички
- Безінерційний молоток
- Розширювальні клини
- Рулетка
- Дерев'яний брусок для забивання
- Олівець
- Електрична пила
- Вологомір
- Ніж для різання
- Стрічка для склеювання підкладки
- Підкладка під панелі (опціонально клей)



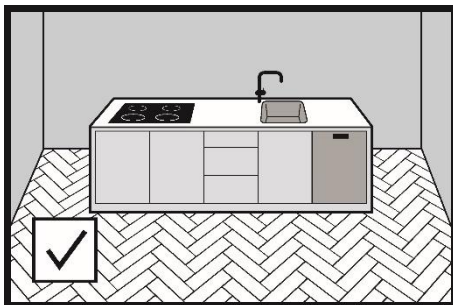
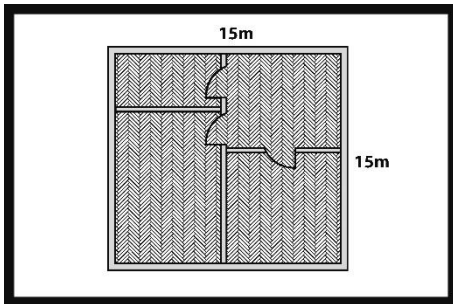
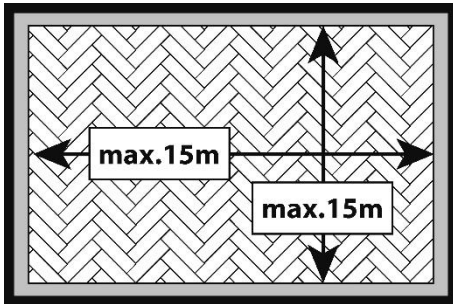
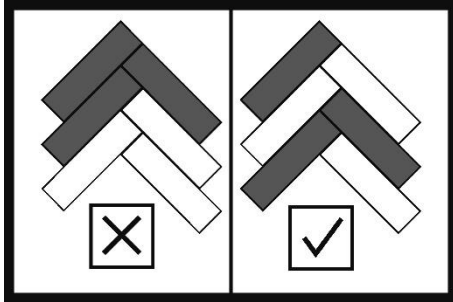
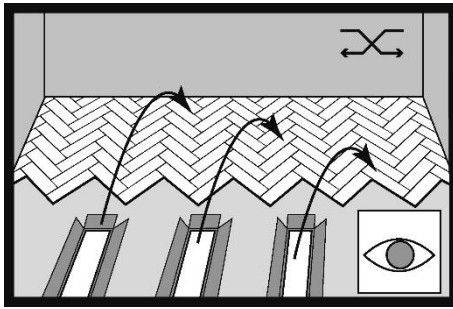
У клейовій системі монтажу ми не використовуємо підкладку під підлогу. Ми використовуємо клей і ґрунтовку. Для приклеювання підлоги слід використовувати рекомендовану клейову систему.

Більше інформації на сайті barlinek.com



10.

Перед монтажем інвестор або монтажник повинен перевірити панелі SPC і переконатися, що вони відповідають замовленню. Панелі слід перевіряти на якість, обробку, блиск, колір, механічні пошкодження (інформація про тип продукту знаходиться на етикетці, в інструкції або на картці продукту). У разі сумнівів інвестор або монтажник не повинен використовувати будь-які панелі SPC, які він вважає непридатними для монтажу, і повинен негайно зв'язатися з продавцем. Монтаж пошкодженої панелі SPC, яка не відповідає замовленню, має видимі дефекти або



неприйнятні оптичні характеристики, призводить до втрати гарантії.

11.

Під час монтажу слід встановлювати панелі з декількох упаковок, підбираючи їх за кольором, щоб отримати збалансований оптичний ефект підлоги.

Замовляючи підлогу, замовте приблизно на 5% більше панелей, ніж виміряна поверхня підлоги. Там, де в приміщенні є багато кутів, перешкод, панелі SPC монтуються по діагоналі приміщення або при з'єднаннях з керамічною плиткою, може знадобитися приблизно 10% надлишку.

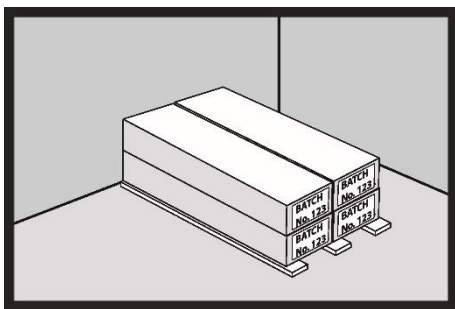
12.

Максимальні розміри плану поверху будинку/квартири, при яких підлога SPC, укладена плаваючим способом, не вимагає дилатації в дверних прорізах, становлять 15 м × 15 м. При розмірах до 15 м × 15 м ми не маємо необхідності робити дилатаційні шви у дверях, проходах до сусідніх кімнат. Необхідно робити дилатаційні шви навколо стін і капітальних будівельних елементів, таких як сходи, стовпи.

13.

На підлозі, укладеній плаваючим або клейовим способом, можна встановлювати важкі предмети, такі як кухонний острів, меблі, без необхідності виконання дилатації навколо них..

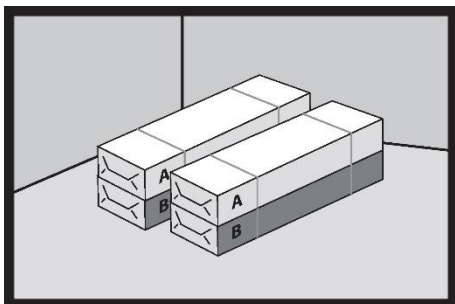
Однак необхідно виконати периметральну дилатацію навколо стаціонарних елементів, підведених від підлоги до острова, наприклад, водопровідно-каналізаційної системи. Завжди необхідно виконувати пристінні дилатації.



14.

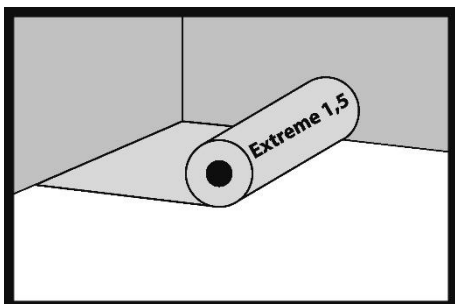
Покупець повинен бути обізнаний, що між різними партіями виробництва підлог SPC можуть бути невеликі відмінності в відтінках. Тому в межах одного приміщення слід монтувати підлоги, що походять з однієї виробничої партії. Перевірка відповідності виробничої партії повинна бути проведена перед початком монтажу. Номер виробничої партії вказаний на упаковці панелей (так званий «Batch no»). Для полегшення ідентифікації партії виробництва встановлених підлог в післяпродажних процесах рекомендується зробити і зберегти після монтажу фотографію упаковки упаковки встановлених SPC з видимим номером партії виробництва.

Монтаж панелей SPC в плаваючій системі



15.

Кожен дубль-пакет для монтажу класичної ялинки містить дві пачки панелей: праві пачки з маркуванням на пачці літерою «A» та ліві пачки з маркуванням на пачці літерою «B».



16.

Розкладаємо підкладку під панелі. Сусідні смуги підкладки повинні бути встановлені встик одна до одної. При плаваючому монтажі слід використовувати підкладку з такими параметрами:

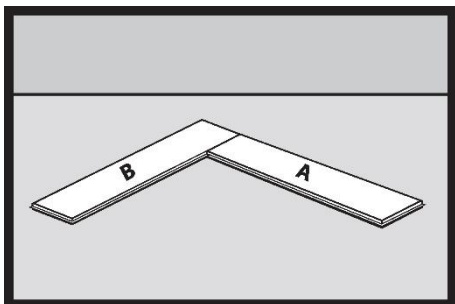
CC – тривалі статичні навантаження ≥ 90 кПа

CS – короточасне навантаження ≥ 400 кПа

DL – динамічне навантаження $\geq 4\,000\,000$ циклів

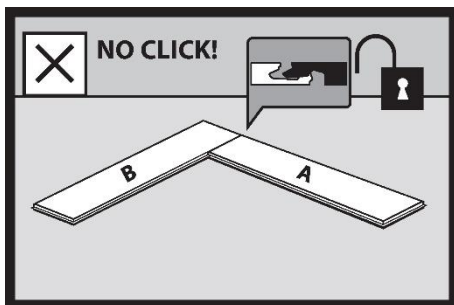
Важливо, щоб підкладка була здатна витримувати різні типи навантажень протягом усього терміну експлуатації. Використання підкладки з меншими параметрами призводить до неправильного монтажу підлоги та втрати гарантії.

У пропозиції компанії Barlinek є спеціальна підкладка Extreme 1.5, яка відповідає зазначеним технічним вимогам.



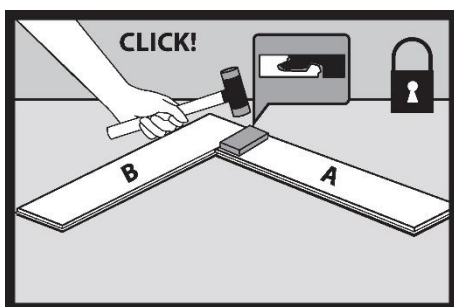
17.

Монтаж ялинки починаємо з лівого боку приміщення вправо. Завжди слід перекона-
тися, що перед вами є пази (паз Замку) на
довгих сторонах дощок B і A.



18.

З'єднання замків двох дощок на короткій сто-
роні не означає, що замок зафіксовано.



19.

Замок застібається шляхом декількох ударів
молотком по з'єднанню замків.

При правильно зафіксованому Замку верх-
ній шар панелей повинен бути в одній пло-
щині, а між з'єднаними елементами не по-
винно бути видимої різниці рівнів.

Важливо!

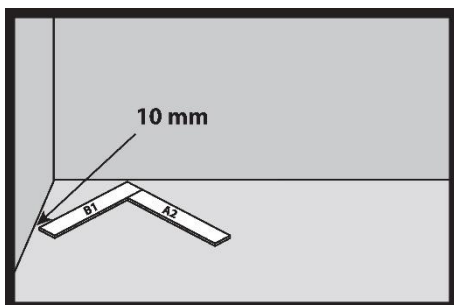
Для забивання використовуйте безінерційний
молоток, наприклад, піщаний молоток.

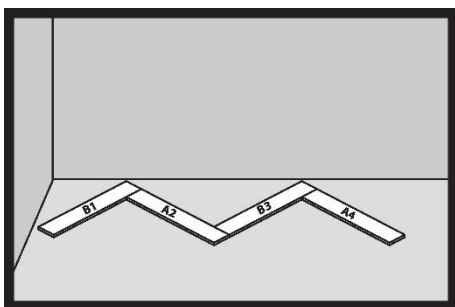
Щоб правильно з'єднати панелі, кожне з'єд-
нання на короткій стороні панелі слід забити
за допомогою дерев'яного бруска, прикла-
деного зверху, і молотка.

20.

Послідовність і розташування перших двох
панелей дуже важливі.

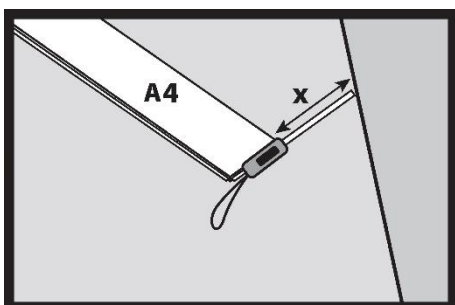
Спочатку прикладаємо ліву панель (B) (1).
Права панель (A) монтується другою (2). Кут
панелі B1 повинен бути віддалений від стіни
на 10 мм (дилатаційний зазор). Це дуже
важливо і вплине на подальший правильний
монтаж.





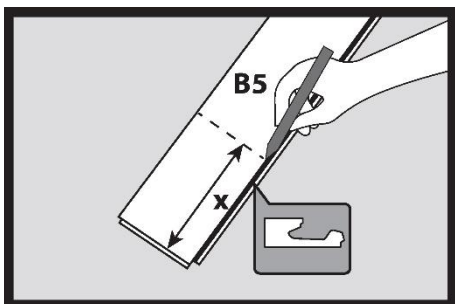
21.

Наступні панелі монтуємо в порядку B3 і A4. Не забуваймо забивати безінерційним молотком з'єднання на короткому краї Замку.



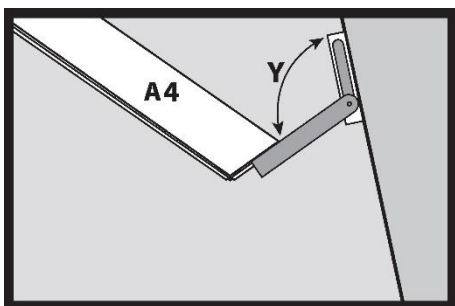
22.

Монтаж останньої панелі починаємо з вимірювання відстані X від кута до стіни.



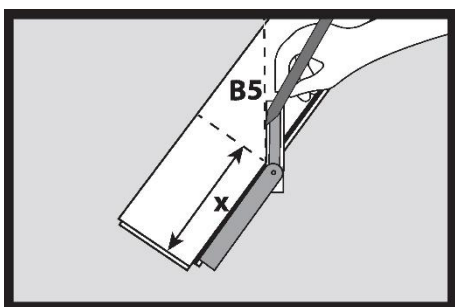
23.

На останній панелі (в даному випадку B5) відміряємо відстань X, зменшену на Ширину дилатації 10 мм.



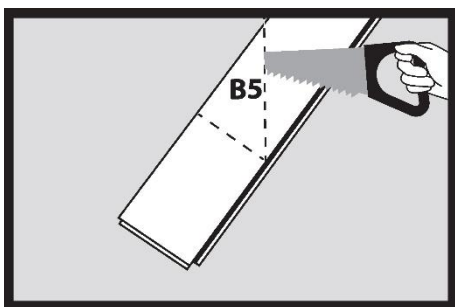
24.

За допомогою кутоміра вимірюємо кут Y між коротким краєм панелі та стіною.



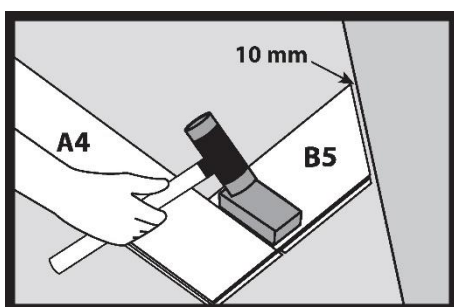
25.

На панелі B5 переносимо виміряний кут Y і позначаємо лінію різання.



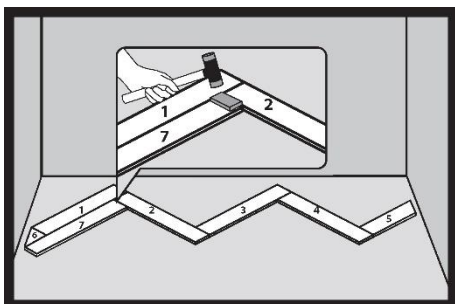
26.

За допомогою ручної або механічної пилки розрізаємо панель SPC.



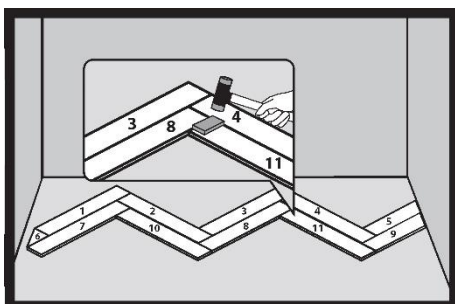
27.

Обрізаний до потрібної довжини панель з'єднуємо на замках. Не забуваємо забити молотком з'єднання замків. Правильно обрізана панель після монтажу матиме 10 мм дилатаційний зазор від стіни.



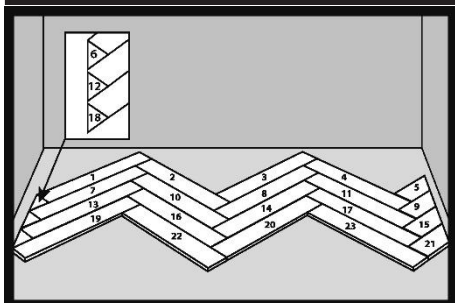
28.

Щоб правильно з'єднати панелі, кожен замок на короткій стороні панелі слід забити безінерційним молотком за допомогою прикладеного зверху бруска.



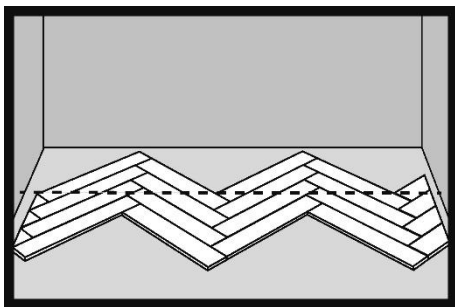
29.

Притиск прикладаємо до верхньої частини панелі біля самого її краю.



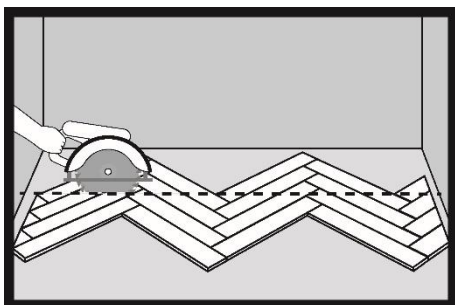
30.

Після монтажу першого ряду ялинки монтуємо наступні панелі. Дуже важливим є порядок монтажу. На малюнку показано правильний порядок монтажу.



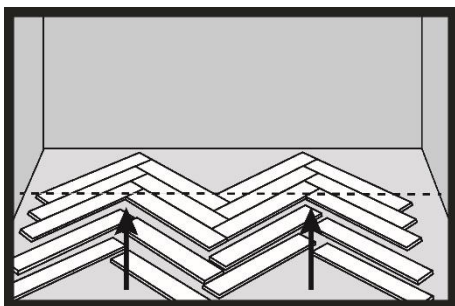
31.

Після монтажу чотирьох рядів панелей SPC позначаємо лінію різання паралельно до стіни. Лінія проходить від кута зліва до правого.



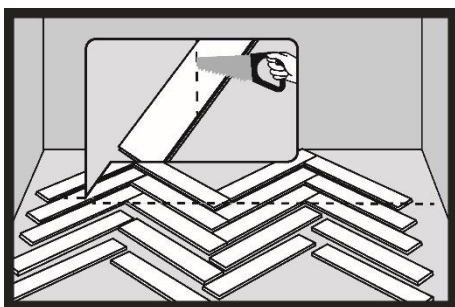
32.

Електричною пилкою з регульованою глибиною різання розрізаємо встановлені панелі SPC.



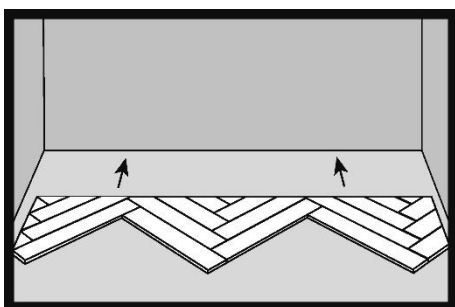
33.

Якщо у нас немає електричної пилки з регулюванням глибини різання, можна використовувати ручну пилку для дерева. Роз'єднуємо всі встановлені ряди ялинки. Напрямок роз'єднання показують стрілки.



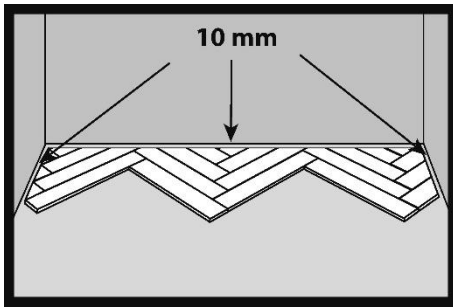
34.

Після роз'єднання підлоги розрізаємо окремі панелі вздовж накресленої лінії. Розрізані панелі складаємо в одну Поверхню.



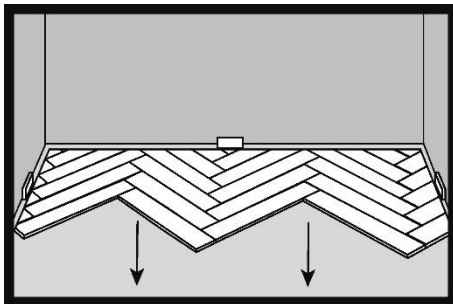
35.

Незалежно від способу розрізання панелей SPC, всю ділянку підлоги присуваємо до стіни.



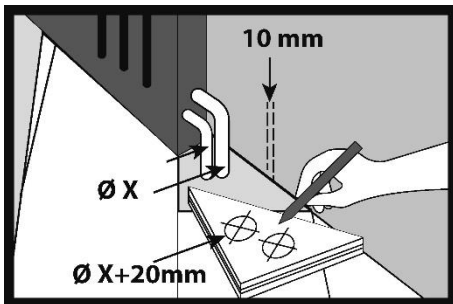
36.

Не забувайте залишати з кожного боку щілину для розширення Ширина 10 мм.



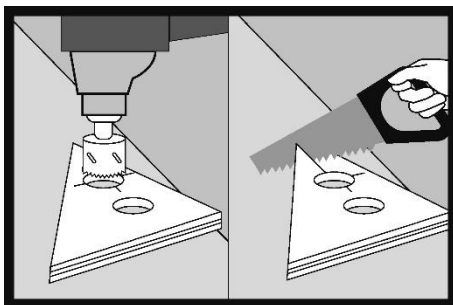
37.

Монтуємо решту панелей SPC, дотримуючись порядку монтажу, аналогічно до монтажу перших чотирьох рядів підлоги.



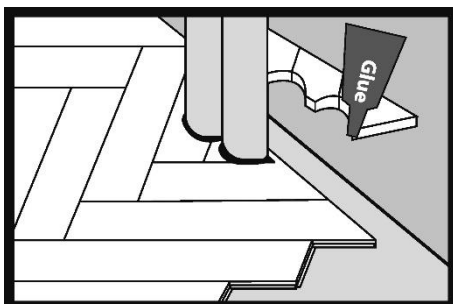
36.

При монтажі підлоги біля труб необхідно вирізати отвори діаметром труб, збільшеним на 20 мм. Це дозволить зберегти дилатацію 10 мм навколо труб.



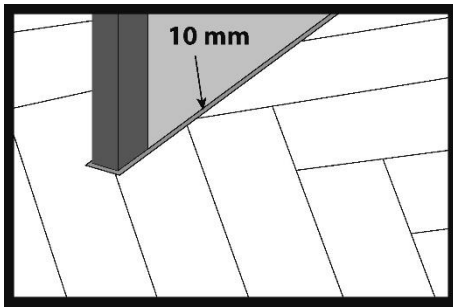
37.

Для вирізання отворів використовуємо свердла для дерева. Розрізаємо панель вздовж діаметра отворів.



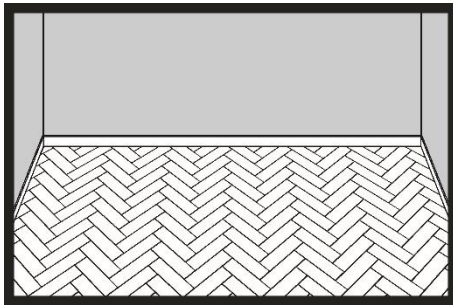
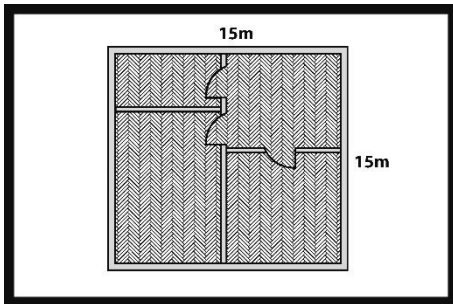
38.

Приклеюємо відрізаний шматок панелі за допомогою монтажного клею.



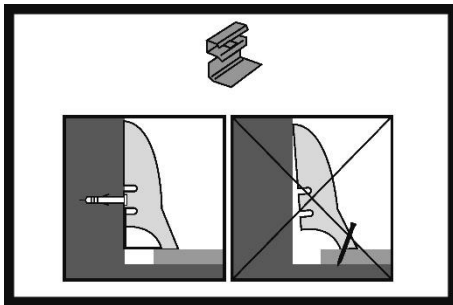
39.

Максимальні розміри плану поверху будинку/квартири, при яких підлога SPC, укладена плаваючим способом, не вимагає дилатації в дверних проходах, становлять 15 м × 15 м. При розмірах до 15 м × 15 м ми не робимо дилатаційних швів у дверях, проходах до сусідніх кімнат. Ми робимо дилатаційні шви навколо стін та будівельних елементів, таких як сходи, стовпи.



40.

Після монтажу всієї поверхні підлоги необхідно встановити декоративні плінтуси. Плінтуси кріпимо виключно до стін за допомогою кріпильних кліпс або монтажного клею.



Монтаж панелей SPC в клейовій системі

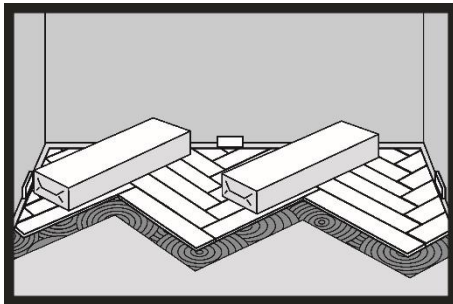
41.

У разі клейового монтажу підлоги слід використовувати рекомендовану клейову систему, описану на сайті barlinek.com. Для приклеювання панелей SPC до основи використовуйте спеціальні клеї.

Для ефективного приклеювання елементів при виборі шпателя слід враховувати тип використовуваного клею та нерівності основи

- Панелі SPC – приклеювання рекомендованими клеями; інформація на сайті barlinek.com
- Твердість стяжки перевіряйте рикачем R_i – R_i натяг пружини в нижньому положенні.
- Стяжку обов'язково потрібно шліфувати. Ангідридне покриття шліфуємо до появи зернистості.
- У разі приклеювання на ангідридну стяжку обов'язково застосовувати ґрунтовку

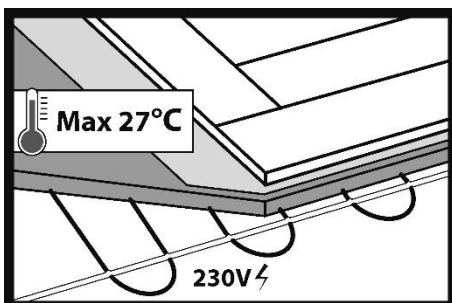
Самовирівнюючі маси – застосовувати маси типу СТ (цементні) з мінімальними параметрами міцності C25, F6.



42.

Після укладання декількох рядів притисніть підлогу важкими предметами (наприклад, пачками панелей, які ще не використовувалися).

Укладання панелей SPC на підлоговий обігрів



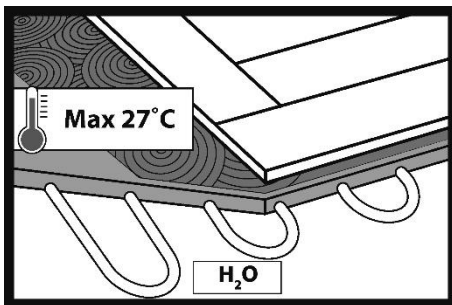
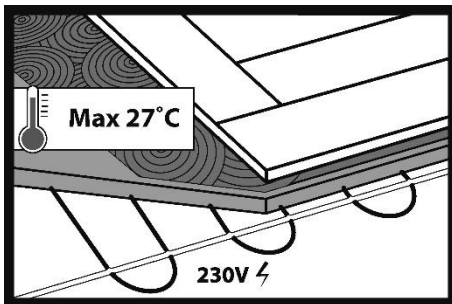
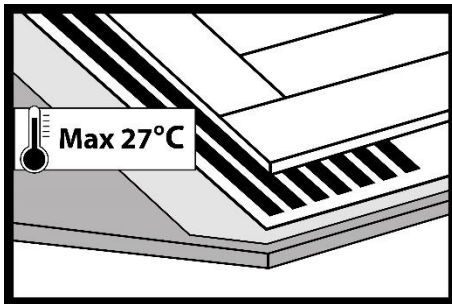
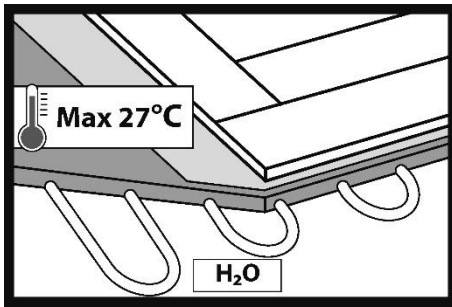
43.

Підлоги SPC можна монтувати на водяній або електричній підлоговій системі опалення в плаваючій або клейовій системі.

Важливо!

Умовою для початку укладання панелей на підлоговому опаленні є проведення процесу прогріву стяжки та складання протоколу прогріву- це стосується тільки нових, непрогрітих стяжок.

Інформація про прогрівання стяжки та протокол доступні на сайті barlinek.com. Процес



прогрівання стяжки слід проводити також у літній період.

При клейовому монтажі підлоги слід використовувати рекомендовану клейову систему. Більше інформації на сайті barlinek.com

Важливо!

У клейовій системі монтажу можна використовувати тільки панелі SPC без інтегрованої підкладки.

Межа, вище якої не слід встановлювати опалення, становить 27 °C на Поверхні панелей. Вологість стяжки при укладанні на підлоговий обігрів не повинна перевищувати: 1,5% СМ для цементних стяжок 0,3% СМ для ангідридних стяжок.

Щоб уникнути нерівномірної роботи серцевини панелі, вся поверхня підлоги повинна бути обігріта. Якщо в одному приміщенні є дві або більше обігрівальних контурів, встановлена різниця температур між контурами не може перевищувати 5 °C. Це також гарантує максимальний комфорт використання (відсутність холодніших місць на підлозі).

Укладання підлог SPC на підлогах, що опалюються за допомогою клейової системи, не вимагає використання розширювальних швів між поверхнями, що опалюються, і поверхнями, що не мають системи підлогового опалення. Запуск системи підлогового опалення після монтажу підлог SPC повинен відбутися не раніше ніж через 48 годин після завершення монтажу. Під час використання підлог SPC на підлогах, обладнаних підлоговим опаленням, слід пам'ятати, що випаровування будь-яких рідин, розлитих на поверхні підлоги, може відбуватися прискорено. Тому будь-які плями від рідин, таких як вино, сеча, молоко тощо, слід якомога швидше видаляти з поверхні підлоги, оскільки їх висихання на поверхні панелей SPC може призвести до зміни забарвлення підлоги. Висота надливу стяжки над нагрівальними елементами повинна становити мінімум 20 мм.

Монтаж на нагрівальних плівках – інфрачервоні мати:

- підкладка – мінімум 4 мм товщини, добре ізолююча – зазвичай XPS з CS≥

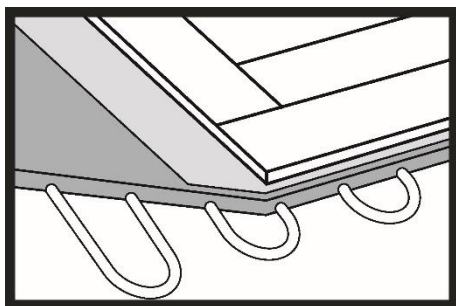
400 кПа; товщина підкладки повинна дозволяти розмістити в ній з'єднувачі і кабелі;

- теплова плівка;
- пароізоляційна або будівельна плівка;
- підлога SPC;

Необхідно використовувати контролери та підлогові датчики температури. Для монтажників – рекомендується використовувати термопластичні пломби.

Меблі, що встановлюються на підлоговому опаленні, наприклад дивани, повинні мати ніжки висотою не менше 10 см.

Монтаж панелей SPC на системах підлогового охолодження



44.

Дуже важливо, щоб підлогове охолодження було оснащено відповідними системами управління, які запобігають конденсації водяної пари на поверхні підлоги. Щоб цього уникнути, температура холодної води в трубах не повинна опускатися нижче певного значення. У кожній кімнаті з системою підлогового охолодження повинен бути встановлений датчик, який обчислює залежність відносної вологості повітря від температури на поверхні дошки і відключає подачу холодної води до досягнення так званої точки роси, тобто конденсації водяної пари на поверхні панелей.

Термостати в приміщеннях не повинні бути налаштовані на температуру нижче 23°C. Крім того, різниця між температурою на термостаті та температурою в приміщенні не повинна перевищувати 5°C. Приклад: температура в приміщенні 30°C, температура, встановлена на термостаті, мінімум 25°C.

Система підлогового охолодження повинна бути захищена від зниження температури води в системі нижче +18°C.

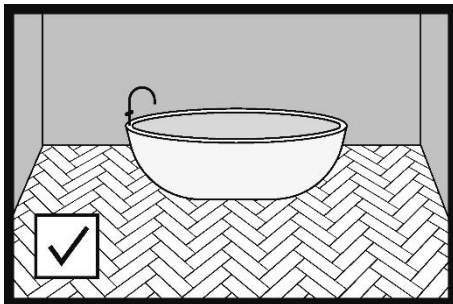
Максимальний тепловий опір встановленої підлоги не може перевищувати $R \leq 0,15 \text{ м}^2 \text{ К/В}$. Для досягнення мінімального опору теплового опору, Barlinek рекомендує клейову систему монтажу підлоги або використання підкладки під підлогу з дуже низьким коефіцієнтом тепловтрат: в асортименті компанії Barlinek це підкладка EXTREME 1.5

- За 48 годин до монтажу підлоги слід вимкнути підлогове охолодження. Після

монтажу підлоги його можна знову увімкнути через 48 годин.

- Вологість цементної стяжки повинна становити максимум 1,8%, а ангідритної – 0,3%. Вимірювання слід проводити карбідним методом, так званим СМ.
- Інші параметри монтажу та експлуатації відповідають інструкції з монтажу, умовам експлуатації та догляду за підлогою SPC. Більше інформації на barlinek.com
- Рішення про можливість застосування підлогового охолодження вимагає складання теплового балансу, який повинен бути створений на етапі проектування. Пропуск цього етапу може призвести до неправильного вибору обладнання та недостатньої роботи всієї системи охолодження.

Монтаж панелей SPC у вологому приміщенні



45.

Панелі SPC можна монтувати у ванних кімнатах та інших приміщеннях, де можливе розливання води.

- У таких приміщеннях ми рекомендуємо використовувати клейову систему монтажу. У цьому випадку можна зменшити розмір периметральної дилатації до 3 мм. Якщо в інших приміщеннях ми клеїмо панелі SPC, нам не потрібно робити розширювальну щілину в прорізі дверної коробки. Якщо в інших приміщеннях ми монтуємо панелі SPC плаваючим способом, ми повинні зробити розширювальну щілину в прорізі дверної коробки шириною мінімум 5 мм (відповідно до типу маскувальної розширювальної планки).

Для приклеювання підлоги слід використовувати рекомендовану клейову систему. Більше інформації на сайті barlinek.com

- При монтажі панелей SPC плаваючим способом у ванних кімнатах необхідно зробити дилатаційний шов у прорізі дверної коробки шириною мінімум 5 мм (відповідно до типу маскувальної дилатаційної планки). Дилатаційний шов можна заповнити еластичним наповнювачем. При плаваючій системі монтажу ми завжди робимо периметральну

дилатаційну щілину шириною 5 мм. Незалежно від способу монтажу в інших приміщеннях, підлогу у ванній кімнаті слід відокремити дилатаційною щілиною від інших приміщень.

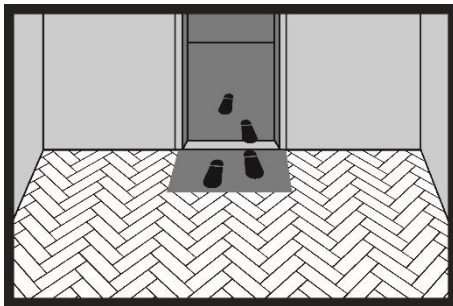
- У ванній кімнаті, в якій встановлено систему підлогового опалення, незалежно від обраного способу монтажу (плаваючий або клейовий) необхідно виконати розширювальну щілину в прорізі дверної коробки, що відокремлює ванну кімнату від інших приміщень.

Розширювальний шов обов'язково слід застосовувати навколо стін, огорож душових кабін, ванн, унітазів та інших перешкод, які назавжди прикріплені до підлоги.

Важливо:

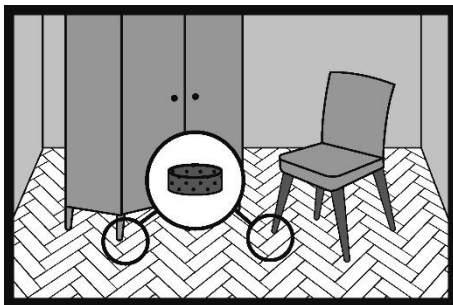
Не допускається монтаж панелей SPC в душових кабінах, ваннах для купання, саунах, басейнах та інших подібних приміщеннях.

Догляд та використання панелей SPC



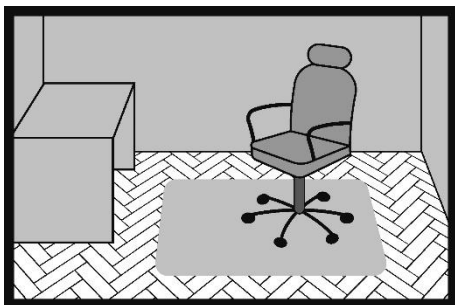
46.

У входах до квартири слід покласти килимки, щоб ефективно запобігти потраплянню піску, землі та води на взуття. Захищайте підлогу, використовуючи килимки зовні та/або всередині всіх входів. Килимки будуть збирати бруд, пісок, камінці та інші тверді частинки, а також поглинати вологу. Утримуйте килимки в чистоті. Не використовуйте килимки з латексним або гумовим низом на підлозі SPC, оскільки деякі сполуки, що містяться в цих матеріалах, можуть залишити постійні плями або пошкодити панель. Килимки для укладання на панелях SPC повинні бути позначені як «незабруднюючі».



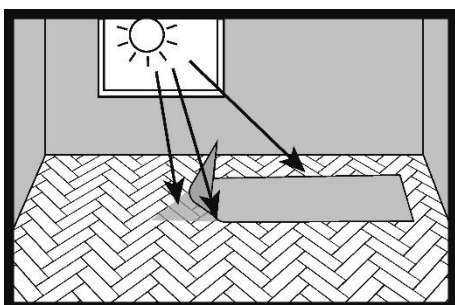
47.

Всі меблі та інші пристрої, які контактують з підлогою, повинні бути оснащені захисними прокладками, наприклад, фетровими, які слід регулярно замінювати.



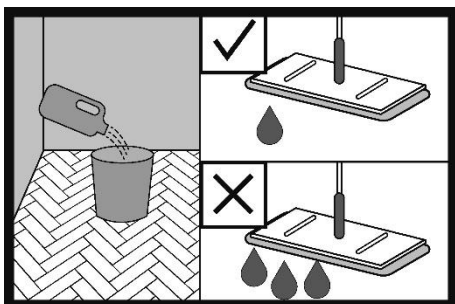
48.

Крісла та інші меблі, оснащені коліщатами з твердого пластику, слід використовувати на пластикових захисних килимках. Якщо ми не використовуємо захисні килимки, слід замінити коліщата на спеціальні для твердих підлог типу W.



49.

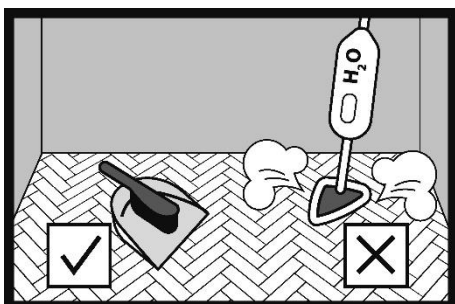
Підлога, що піддається впливу сонячних променів (УФ-світла), змінить свій первісний колір.

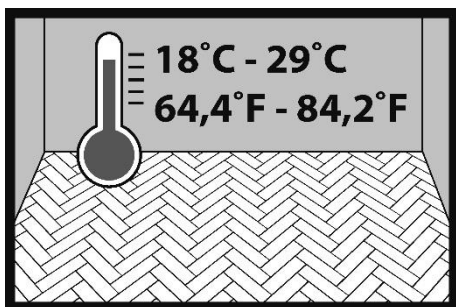


50.

Підлога має заводське покриття і готова до використання відразу після монтажу. Догляд за підлогою повинен здійснюватися виключно за допомогою засобів, призначених для цієї мети. Інструкції з догляду за підлогою SPC можна знайти на сайті barlinek.com

- Ніколи не використовуйте пилососи з щіткою, яка може пошкодити підлогу.
- Негайно видаляйте будь-які розливи води.
- Пилососьте або підмітайте підлогу, щоб видалити всі частинки, які можуть її подрпати.
- Можна використовувати вологу ганчірку з рекомендованим засобом для догляду за підлогою або без нього. Не залишайте мокрих слідів на підлозі після чищення.
- Для чищення підлоги не можна використовувати мийки високого тиску або парові мийки.
- Підстригайте кігті домашніх тварин, щоб запобігти пошкодженню підлоги.
- Не можна пересувати важкі меблі або обладнання по підлозі.
- Використання засобів для догляду за підлогою, інших ніж рекомендовані компанією Barlinek, може призвести до пошкодження лаку, зміни кольору і блиску, утворення плям.
- Не використовуйте засоби на основі воску, парафіну та силікону.





- Для щоденного догляду рекомендуємо сухе прибирання (пилосос, підмітання).
- Підлогу слід чистити за допомогою швабри, вздовж панелей.

51.

Під час використання підлоги температура в приміщенні повинна становити від +18°C до +29°C.

ВАЖЛИВО

На сайті barlinek.com розміщені Умови використання та догляду за підлогою SPC та Умови Гарантії на підлоги SPC.



Barlinek S.A.

Al. Solidarności 36, 25-323 Келце

тел.: +48 41 333 11 00

факс: +48 41 333 00 00

e-mail: info@barlinek.com.pl

barlinek.com