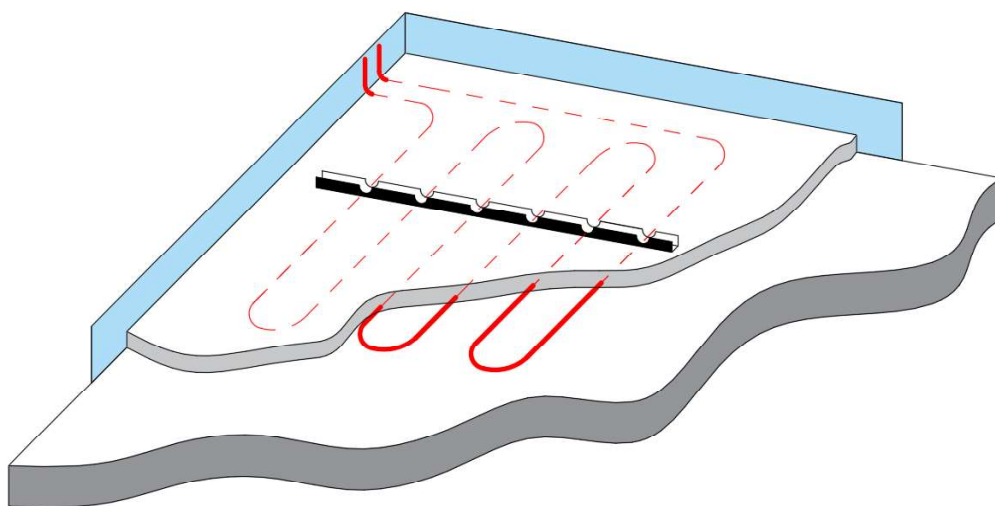


alfamix

методичний посібник
з проектування та монтажу
ультратонких водяних теплих підлог



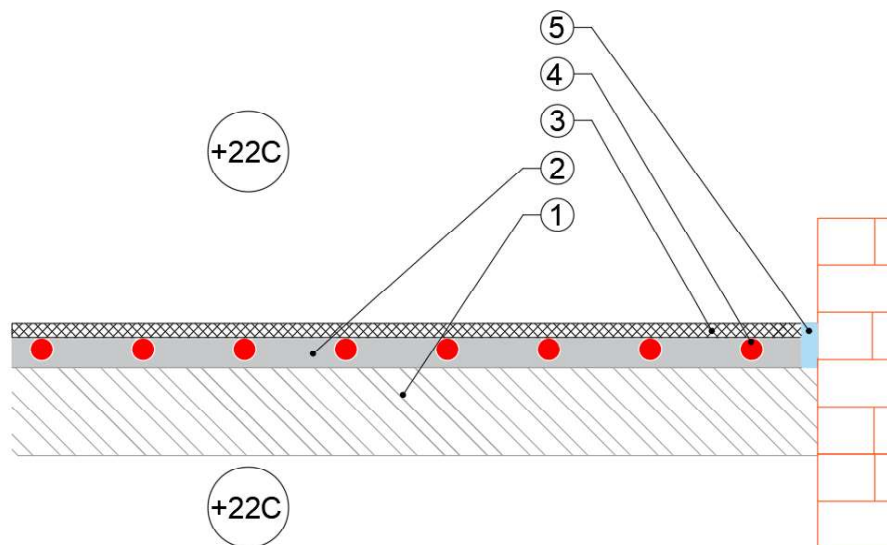
загальна інформація

AlfaMix Mini - унікальна універсальна низькопрофільна система бетонних теплих підлог з швидким відгуком. Основним елементом є унікальні труби PERT-1 10x1,3мм AlfaMix, а також спеціальні монтажні планки та євроконуси 10x3/4". Система заливається нівелір-масою на товщину всього 20мм і не вимагає теплоізоляції при монтажі на перекриттях над приміщеннями,

переваги

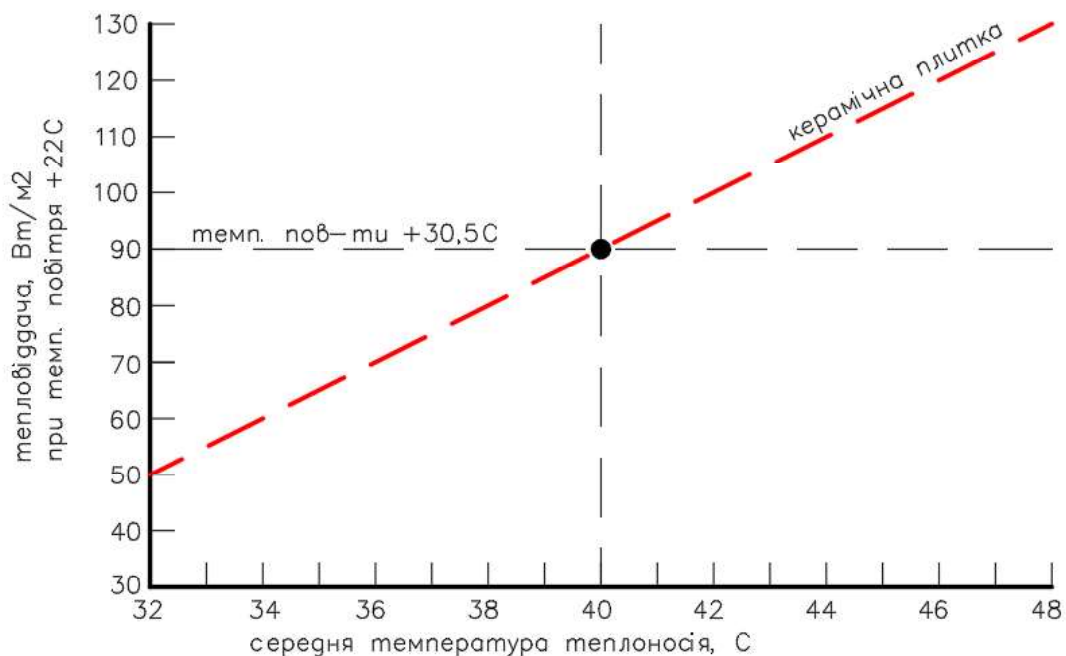
- товщина всього 20 мм
- висока потужність вже при + 40С на подачі
- швидкість реакції 40 хвилин
- універсально застосовується для: підлог, стін, опалення та охолодження
- не потребує теплоізоляції
- можливий локальний підігрів: «вікон в підлозі», укосів і т.п.

конструктивний устрій



- 1 - бетонна основа (перекриття)
- 2 - стяжка, на основі нівелір-маси, товщиною 20 мм
- 3 - керамічна плитка
- 4 - труби AlfaMix 10x1,3 мм PERT
- 5 - крайова стрічка

теплотехнічні показники



(санвузол) 10 м² - пряме підключення труб 10 мм. до колектора

Приклад №1

Крок 1-й (довжина труб)

10 м² x (11 м труб на кв.м.) = 110 м

арт. 23856 Труба PE-RT тип-1 10x1.3мм 0,90 євро/м x 110 м = 99,00 євро

Крок 2-й (розрахунок кількості монтажних планок)

Планка x 10 м² = 10 шт.

арт. 21406 Монтажна планка (2,5 м) для труб 10 мм. x 10 шт. = 8,96 євро/шт x 10 шт. = 89,60 євро

Крок 3-й (розрахунок кількості нівелюючої маси)

Нівелір-маса 30 кг/м² x 10 м² = 300 кг / 23 кг/мішок = приймаємо 13 мішків

арт. 38365 Нівелір-маса Marei Ultraplan Renovation 13 уп. x 20,00 євро/уп. = 260,00 євро

Крок 4-й (комплектуючі)

арт. 38225 Розділюючий вузол 16x3/4" = 2 шт. x 5,30 євро/шт = 10,60 євро

арт. 31426 Євроконус 10x3/4" = 4 шт. x 4,68 євро/шт = 18,72 євро

Разом: 477,92 євро або 47,79 євро/м²

доставка по всій Україні безкоштовна

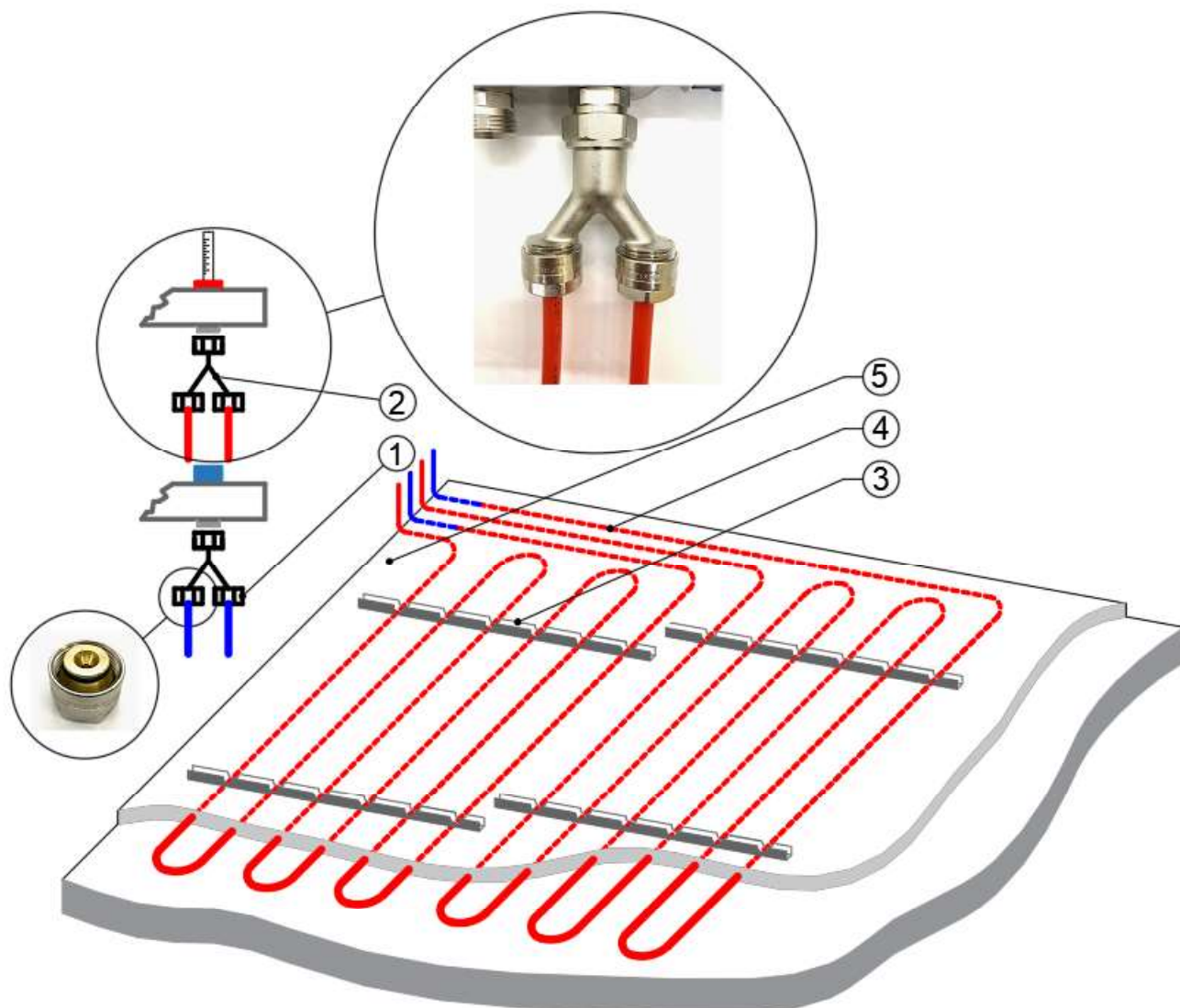
1 - Євроконус 10x3/4"

2 - Розділюючий вузол 16x3/4"

3 - Стяжка Marei Ultraplan Renovation (рекомендовано) товщиною 20 мм

4 - Труба PE-RT 10x1.3мм

5 - Планка для труб 10 мм



Приклад №2

Крок 1-й (довжина труб)

10 м2 x (11 м труб на кв.м.) = 110 м

арт. 23856 Труба PE-RT тип-1 10x1.3мм 0,90 євро/м x 110 м = 99,00 євро

Крок 2-й (розрахунок кількості монтажних планок)

Планка x 10 м2 = 10 шт.

арт. 21406 Монтажна планка (2,5 м) для труб 10 мм. x 10 шт. = 8,96 євро/шт x 10 шт. = 89,60 євро

Крок 3-й (розрахунок кількості нівелюючої маси)

Нівелір-маса 30 кг/м2 x 10 м2 = 300 кг / 23 кг/мішок = приймаємо 13 мішків

арт. 38365 Нівелір-маса Marei Ultraplan Renovation 13 уп. x 20,00 євро/уп. = 260,00 євро

Крок 4-й (розрахунок кількості та вартості фітінга)

арт. 31519 (Трійник 20x10x20 PPSU) = 2 шт x 12,58 євро/шт. = 25,16 євро

арт. 40009 (Редукція 20x10 PPSU) = 2 шт x 8,00 євро/шт. = 16,00 євро

арт. 10186 (Євроконус 20x3/4") = 2 шт. x 4,68 євро/шт = 9,36 євро

арт. 11095 (Коліно 20x20 Уропор) 4 шт. x 3,16 євро/шт. = 12,64 євро

арт. 11515 (Кольцо 20x20 Уропор) 8 шт. x 0,43 євро/м. = 3,44 євро

арт. 18563 (Термоізоляція 22x09 NMC) 6 м. x 0,45 євро/м. = 2,70 євро

арт. 01193 (Труба 20x2,0мм Уропор) 6 м. x 1,97 євро/м. = 11,82 євро

Разом: 529,72 євро або 52,97 євро/м2

доставка по всій Україні безкоштовна

1 - Євроконус 20x3/4"

2 - Стяжка Marei Ultraplan Renovation (рекомендовано) товщиною 20 мм

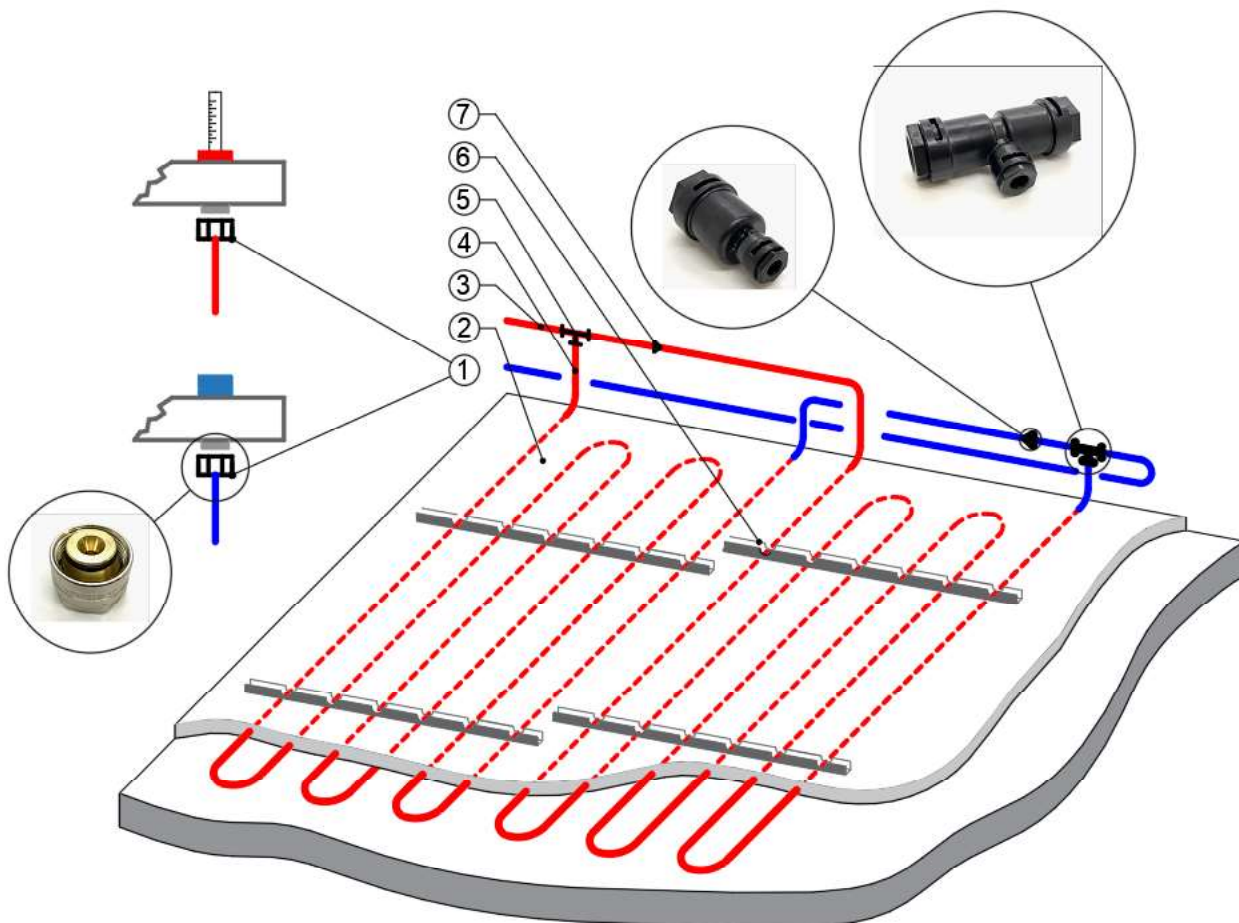
3 - Труба РЕХ-а 20x2.0 мм

4 - Труба PE-RT 10x1.3 мм

5 - Трійник 20x10x20 Push-in

6 - Планка для труб 10 мм

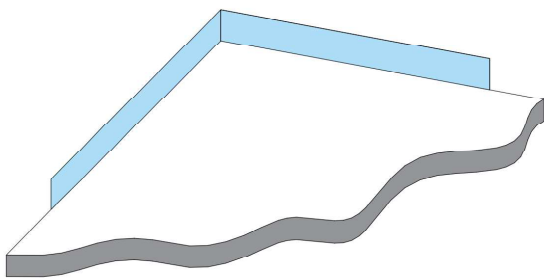
7 - Редукція 20x10 Push-in



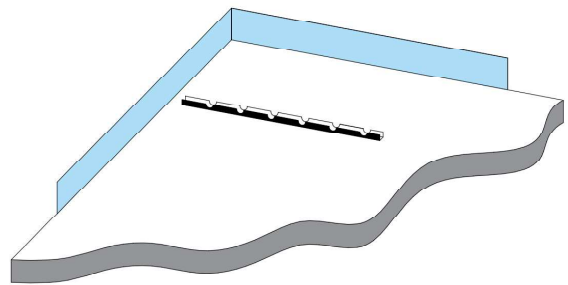
монтаж ультратонкої водяної теплої підлоги товщиною 20 мм.

Поверхня повинна бути чистою, знежиреною та не забрудненою штукатуркою, фарбами, клеєм або іншими речовинами, та оброблена ґрунтовками / Монтаж проводити тільки за проектом / Планки монтувати з кроком 0,5 м. / Прокласти труби, за допомогою планок, з кроком 100 мм. / Довжина одного контура не повинна бути не більшою за 50 м. / Під'єднати труби теплої підлоги до колектора та провести гідравлічні випробування / Облаштувати стяжку товщиною 20 мм. поверх труб за допомогою нівелір-маси Mapei Ultraplan Renovation.

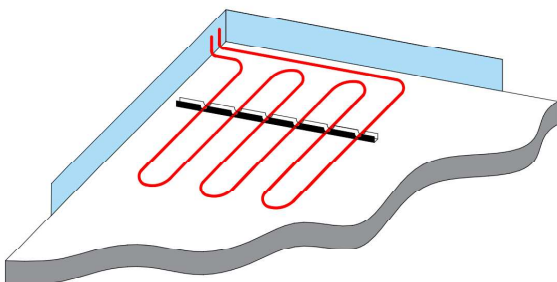
1-й крок - очистка поверхні та монтаж крайової стрічки



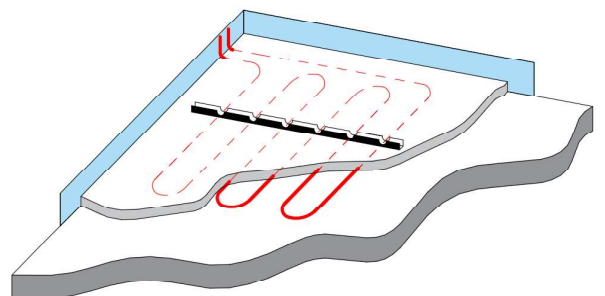
2-й крок - монтаж планки



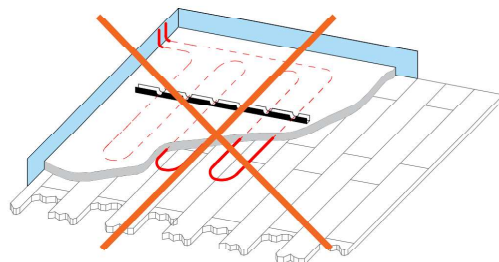
3-й крок - монтаж труби 10x1.3 мм.



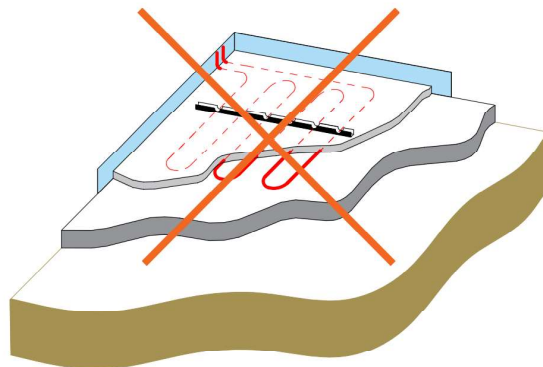
4-й крок - облаштування стяжки за допомогою нівелір-маси (товщина 20 мм.)



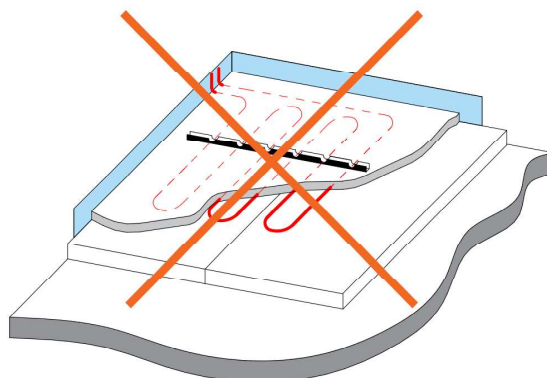
1. не монтуйте ультратонкі теплі підлоги на дерев'яних підлогах



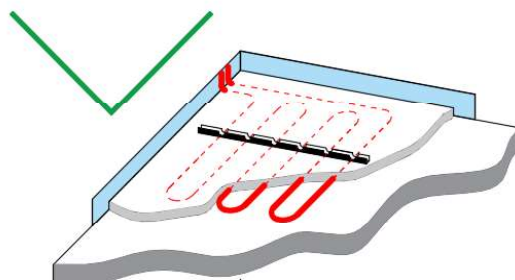
2. не монтуйте ультратонкі теплі підлоги на стяжках, що змонтовані на ґрунті



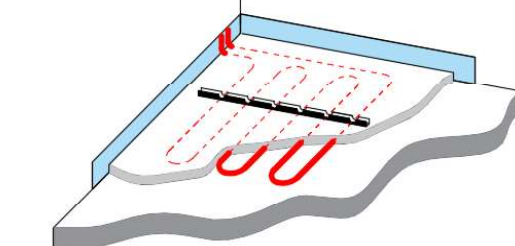
3. не монтуйте ультратонкі теплі підлоги на пенополістиролі



4. монтуйте ультратонкі теплі підлоги виключно на бетонних перекриттях над приміщеннями, що опалюються (втрата тепла вниз складає не більше 10 %)



5. ми рекомендуємо облаштувати стяжку за допомогою нівелір-маси Mapei Ultrallan Renovation, але інсталятор може використовувати аналогічний продукт від інших виробників



alfamix

методичний посібник
з проектування та монтажу
ультратонких водяних теплих підлог

«Практика»
вул. Шнеєрсона, 39
м. Миколаїв
+380512479553
+380637547544
taroyan.praktika@gmail.com
www.alfamix.com.ua