

ОПИС

Clever PU 110 — однокомпонентна поліуретанова гідроізоляція, що легко наноситься та твердне під дією вологи з повітря.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- Гідроізоляція відкритих дахів
- Тераси, веранди, балкони
- Ремонт покрівель з руберойду та ПВХ
- Захист ППУ (пінополіуретану)
- Ремонт металевих дахів
- Гідроізоляція дерев'яних конструкцій, ОСП, ДСП
- Під покриття з плитки (ванна кімната, тераса)
- Зрошувальні канали, підземні споруди
- Автопаркінги, велосипедні та пішохідні доріжки
- Гіпсові листи, ЦСП, листи плоского шиферу

ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ

- Сертифіковано ETAG 005 W3 (25 років)
- Легко наноситься (пензлик, валик чи безповітряне розпилення)
- При нанесенні утворює безшовну мембрану без з'єднань
- Стійка до постійного контакту з водою
- Зберігає свої властивості в діапазоні температур від -40 °C до +90 °C
- Забезпечує проникність водяної пари, тому поверхня може дихати.
- У разі пошкодження мембрани, її можна легко відремонтувати за допомогою PU 110
- Стійка до УФ випромінювання та хімікатів

ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ

- Міцність основи (бетон): $R_{28} \geq 15$ МПа
- Вологість основи: $W < 5\%$
- Робоча температура: від +5°C до +35°C
- Відносна вологість повітря: $< 85\%$

Для отримання більш детальної інформації зв'яжіться з нашим технічним відділом info@vadmax.com.ua

ЕТАПИ НАНЕСЕННЯ**ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ**

Перед нанесенням матеріалу поверхні повинні бути очищені від масла, жиру, парафінових відходів, цементного молочка, різних частинок і відшарувань, що перешкоджають хорошій адгезії. Після очищення поверхню рекомендується промити водою під високим тиском, потім добре висушити. Дефекти поверхні, такі як вибоїни та раковини, повинні бути усунені за допомогою відповідних ремонтних сумішей.

ГРУНТУВАННЯ

Для поглинаючих (бетон, стяжка тощо) або не поглинаючих (кераміка, метал тощо) поверхонь рекомендується використовувати PU PRIMER 200. У випадку, якщо поверхня (бетон, стяжка) волога, рекомендується ґрунтовка EPOXY PRIMER WB.

Для отримання більш детальної інформації зв'яжіться з нашим технічним відділом info@vadmax.com.ua

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням мастику необхідно ретельно перемішати міксером на малих обертах протягом 2-3 хвилин. При необхідності для зручності нанесення матеріал можна розбавити ксилолом (не більше 5-7%).

Наносите матеріал на заґрунтовану поверхню за допомогою валика, пензля або безповітряного розпилювача. Рекомендується наносити мінімум у два шари. Час між шарами – 8-24 години.

Важливо! Примикання та стики слід армувати стрічкою з геотекстилю. Нестабільні (тріщинуваті, слабкі) поверхні рекомендується армувати повністю полотном геотекстилю. Армуючий матеріал укладається на ще новий, не затверділий перший шар і перекривається наступними шарами.

У разі армування збільшується витрата матеріалу, а також кількість необхідних шарів.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЗАСТОСУВАННЮ

- У разі нанесення матеріалу на поверхні, що зазнають механічних навантажень та/або постійного впливу ультрафіолетового випромінювання, рекомендується додатково нанести захисний шар лаку PU 650 TC-1K
- Не рекомендується наносити на німісні поверхні
- Не рекомендується використовувати у басейнах при контакті з хімічно очищеною водою

ВИТРАТА

- Перший шар: 0,7-0,9 кг/м²
- Другий шар: 0,7-0,9 кг/м²
- Загальна: 1,4-1,8 кг/м² (~2,5 кг/м² з армуванням)

ОЧИЩЕННЯ

Очищення інструменту виконувати ксилолом безпосередньо після використання. Не рекомендується очищати валики – це недоцільно.

УПАКОВКА ТА КОЛІР

Металеві відра: 5 кг, 25 кг. Колір: сірий, білий.

СТРОК ПРИДАТНОСТІ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати в закритій оригінальній упаковці в сухому приміщенні при температурі від +5 до +25 °C не більше 12 місяців. Відкрити упаковку слід використовувати якнайшвидше.

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Під час нанесення приміщення повинне бути провітрюваним, не димним, далеко від відкритого полум'я. Руки та очі повинні бути захищені рукавичками та захисними окулярами. При попаданні в очі слід промити великою кількістю води і при необхідності звернутися до лікаря. Важливо пам'ятати, що частинки розчинника важчі за повітря і можуть літати в повітрі, тому слід використовувати ЗІЗОД.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТ
Вид покриття	Clever Лаб.	1 компонентний поліуретан
Щільність	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 гр/см³
В'язкість	ASTM D4287 (+25°C)	3000 - 6000 ср
Точка займання	ASTM D93	35 °C
Паропроникність	ASTM E96	0,8 гр/м² час
Ступінь блиску	Clever Лаб.	Напівматова
Температура нанесення	Clever Лаб.	від +5°C до +35°C
Максимальна шокова температура (20 хвилин)	Clever Лаб.	200°C
Сухий остаток	Clever Лаб.	85% (±5)
Твердість	ASTM D2240, DIN 53505	60 (Шор А)
Подовження при розриві	ASTM D 412 (+23°C)	> 500%
Міцність на розрив	ASTM D 412 (+23°C)	> 6 Н/мм²
Адгезія до бетону	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 Н/мм²
QUV (тест на прискорене старіння)	ASTM G53	2000 час (пройшов)
Температура експлуатації	Clever Лаб.	від -40°C до +90°C
Час висихання до відлипу	25°C / 55% RH	4 години
Час між шарами	Clever Лаб.	6 - 24 години
Термостійкість (при +80 °C 100 днів)	EOTA TR011	Перевищив

* В'язкість вказана за стандартами EN ISO 3219 при +25°C. В'язкість збільшується обернено пропорційно температурі.

КЛАСИФІКАЦІЯ У ВІДПОВІДНОСТІ ЄВРОПЕЙСЬКІЙ ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ДЕПАРТАМЕНТУ (EOTA)

ВЛАСТИВОСТІ	PU 110	PU 110
Мінімальний термін служби	W3 (25 років)	W2 (10 років)
Кліматична зона	S (агресивні погодні умови)	
Навантаження	P1	P3
Ухил даху	S1- S4	
Мінімальна температура поверхні	STL3 (-20 °C)	
Максимальна температура поверхні	TH4(+90 °C)	TH3(+80 °C)
Стійкість до займання	Broof (t1, t4)	
Реакція на вогонь	Клас E	



Додатково: Ця інформація надана сумлінно і не є лише описом товару. Однак, оскільки умови застосування знаходяться поза контролем виробника, вона не може вважатися гарантованою. Виробник не несе відповідальності за результати нанесення, застосування або можливої шкоду, пов'язану з використанням матеріалу.