

400 BT-2K

2 Компонентна рідка Бітумна
Гідроізоляція на Поліуретановій основі

ОПИС

Clever 400 BT-2K - двокомпонентна рідка поліуретан-бітумна гідроізоляція холодного нанесення. Утворює безшовне еластичне покриття з подовженням більше 2000% і має відмінну адгезію до багатьох поверхонь.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- Зелені дахи та садові тераси
- Веранди, тераси та покрівлі (під плитку)
- Ремонт покрівель з руберойду та бітуму
- Гідроізоляція фундаментів та підвалів
- Резервуари для непитної води
- Зрошувальні канали та тунелі
- Мостові платформи
- Гідроізоляція водойм
- Гіпсові плити, ЦСП, ДСП, ОСП

ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ

- Сертифікована ETAG 005 W3 (25 років)
- Стійка до проростання коріння
- Легко наноситься (кісточка, валик або безповітряне розпилення)
- Можливе нанесення товстим шаром без ризику утворення бульбашок
- Утворює монолітне безшовне покриття
- Стійка до стоячої води
- Зберігає свої властивості в діапазоні температур від -40 °C до +80 °C
- Гарна хімічна стійкість
- Виняткова еластичність (>2000%)
- Може використовуватись як наливний герметик

ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ

- Міцність поверхні (бетон): R28 $\geq$ 15 МПа
- Вологість поверхні: 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 поверхню необхідно ретельно очистити від забруднень, включаючи масла, жири, парафінові залишки, цементне молочко, пил, частинки, що відшаровуються і ледь тримаються, які перешкоджають адгезії.

Після очищення рекомендується промити поверхню водою під високим тиском та ретельно просушити. Усі дефекти основи (вибоїни, раковини тощо) слід попередньо відремонтувати з використанням 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 кожен компонент перемішують міксером 2-3 хвилини, потім змішують компоненти 1:1 і перемішують повторно до однорідності протягом 3-4 хвилин. Готову суміш слід використовувати протягом 30-45 хвилин (час залежить від температури повітря).

Наносити на підготовлену та заґрунтовану поверхню пензлем, валиком або безповітряним розпилювачем. Рекомендується нанесення в 2 шари з інтервалом 6-24 години між шарами. При необхідності допускається нанесення в 1 шар витратою 1,5-2,0 л/м².

Примикання та нестабільні основи армуються геотекстилем, який укладається в свіжий перший шар та перекривається наступними. Для зручності нанесення допускається розведення ксилолом: 5-7% - при ручному нанесенні, до 10% - при механізованому.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЗАСТОСУВАННЮ

- Після нанесення Clever 400 BT-2K на відкритих ділянках поверхню слід захистити від ультрафіолетового випромінювання
- Не рекомендується використовувати на неміцних поверхнях
- Не рекомендується використовувати у басейнах при контакті з хімічно очищеною водою

ВИТРАТА

- Перший шар: 0,75-1 л/м²
- Другий шар: 0,75-1 л/м²
- Загальна: 1,5-2 л/м² (~2,5 л/м² з армуванням)

ОЧИЩЕННЯ

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

УПАКОВКА ТА КОЛІР

Металеві відра: 7,5 л + 7,5 л; 20 л + 20 л.
Колір: чорний

УМОВИ ТА ТЕРМІНИ ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати в закритій оригінальній упаковці в сухому приміщенні при температурі від +5 до +25 °C не більше 12 місяців. Відкриту 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 ХАРАКТЕРИСТИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТ
Вид покриття	Clever Лаб.	2 комп. поліуретан/бітум
Щільність	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1	1,0 ± 0,05 гр/см³
В'язкість	ASTM D4287 (+25°C)	3500 - 4500 ср
Пропорції змішування	Clever Лаб.	1:1
Температура нанесення	Clever Лаб.	від +5°C до +35°C
Максимальна шокова температура (20 хвилин)	Clever Лаб.	200°C
Сухий остаток	Clever Лаб.	90% (±5)
Твердість	ASTM D2240, DIN 53505	35 (Шор А)
Подовження при розриві	ASTM D 412 (+23°C)	> 2000%
Міцність на розрив	ASTM D 412 (+23°C)	> 2 Н/мм²
Адгезія до бетону	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 Н/мм²
QUV (тест на прискорене старіння)	ASTM G53	1000 годин (пройшов)
Температура експлуатації	Clever Лаб.	від -40°C до +80°C
Час висихання до вілліпу	25°C / 55% RH	2-3 години
Час між шарами	Clever Лаб.	6-24 години
H ₂ O поглинання (10 днів)	EOTA TR011	<0,9

* 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	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТ
Мінімальний термін служби	EAD 030350-00-04023	W3 (25 років)
Кліматична зона	EAD 030350-00-04023	S (північ)
Навантаження	EAD 030350-00-04023	P1-P3
Ухил даху	EAD 030350-00-04023	S1- S4
Мінімальна температура поверхні	EAD 030350-00-04023	TL4 (-30 °C)
Максимальна температура поверхні	EAD 030350-00-04023	TH2(+60 °C)
Стійкість до займання	EAD 030350-00-04023	Broof (t1)
Реакція на вогонь	EAD 030350-00-04023	Клас Е



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.