

ALMACOAT 440

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Код продукту: 0803-440-XXXX

Найменування продукту: ALMACOAT 440

Опис продукту: Розпилювана полісечовинно/поліуретанова гідроізоляційна мембрана. "ALMACOAT 440" - двокомпонентне високоякісне покриття, яке не містить розчинників, призначене для бетону, бітуму, листового металу, ДСП та плит OSB. "ALMACOAT 440" - це швидкотверднуче покриття для безшовної гідроізоляції безпосередньо на будівельному майданчику за допомогою розпилювача.

РЕКОМЕНДОВАНЕ ВИКОРИСТАННЯ

Для внутрішніх та/або зовнішніх робіт. Особливо підходить для гідроізоляції балконів і терас, як система для ремонту бітумних покрівельних покриттів (руберойд), а також для первинної ізоляції бетонних дахів.

ОЦІНКА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК "ALMACOAT 440"

- Строк служби: W2
- Кліматична категорія: M
- Експлуатаційне навантаження: P4
- Ухил даху: S2
- Мінімальна температура: TL3
- Максимальна температура: TH3 SHELL

ПОКРИТТЯ

- Водонепроникне;
- Стійке до відриву вітром;
- Стійке до механічних пошкоджень;
- Стійке до втоми;
- Стійке до низьких температур;
- Стійке до високих температур;
- Стійке до термічного старіння;
- Стійке до атмосферного старіння в присутності вологи;
- Стійке до водного старіння;

- Дуже низька слизькість.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукту (компоненти А- ISO та В-Поліол)

	Типове значення*	Метод
В'язкість компоненту А, В (при 25°C)	1150 МПа, 800 МПа	EN ISO 2555 (по Брукфілду)
Вміст летких інгредієнтів	0%	-
Щільність А, В (при 25°C)	1,10 г/см ³ , 1,06 г/см ³	EN ISO 2811-1
Час застигання (при 18°C)	7-8 секунд	-
Час для "висихання на дотик" (18°C)	10-15 секунд	-
Часове вікно	Від 1 години до 6 годин	-
Співвідношення змішування	1:1 за об'ємом	-
Рекомендована товщина	2,4 2 ,8 мм	-
Теоретичне споживання	приблизно 2,5 кг/м ² при товщині 2,4 мм	-

- * Ці параметри залежать від зовнішніх умов (температура, вологість) і можуть відрізнятися від вказаних тут значень.

Фізичні характеристики покриття (товщина 2 мм)

	Типове значення*	Метод
Міцність на розрив	мінімум 16 МПа	EN ISO 527
Зчеплення з основою (фетр)*	<0,5 МПа	EN 1542
Зчеплення з основою (бетон)	>2МПа	EN 1542
Твердість по Шору	85А, 30D	EN ISO 868
Стійкість до стирання (індекс Табера, 1000 г/1000 циклів, колеса Н22)	<3000(мг)	EN ISO 5470-1
Водопоглинання	<3%	-
Повне отвердіння	Через 7 днів	
Вогнестійкість покрівлі	Broof T1	PN EN 13501-1
Коефіцієнт опору дифузії водяної пари, мкм	>2000	PN-EN 1931:2002
Водонепроникність покриття в часі	Відсутність витоків при 10 кПа	EAD 030350-000402
Стійкість до динамічного проникнення, яка визначається водонепроникністю покриття: - бетонна основа при температурі -20, +24; - фетрова основа	Позитивно Позитивно	EAD 030350-000402
Стійкість покриття до штучного старіння	Позитивно *	EAD 030350-000402
Стійкість покриття до водного старіння	Позитивно *	EAD 030350-000402

- * Зміна кольору не впливає на міцність покриттів. * Розрив фетрового шару.

Підготовка поверхні та нанесення

"ALMACOAT 440" слід наносити **тільки на відповідним чином підготовлені поверхні**, вертикальні та горизонтальні. Бетонні поверхні повинні бути чистими, очищеними від жиру, масла, рідкого бітуму, миючих засобів і пилу. Допустимий вміст вологи в бетоні - 5%.



У випадку нового бетону вапняне молоко слід видалити механічним способом (піскоструминним апаратом, шліфувальною машиною). Бітумні покрівельні матеріали слід ремонтувати від ознак біологічної корозії, відшаровані шматки прикріпити, забруднені поверхні вимити мийкою високого тиску і дати висохнути. Для ґрунтування бітумних основ слід використовувати ґрунтовку ALMACOAT PRIMER PU BOND, часовий проміжок після ґрунтування становить приблизно 1,5 години в залежності від погодних умов. Для бетонних поверхонь слід використовувати ґрунтовку ALMACOAT PRIMER CONCRETE (або інші поглинаючі поверхні), часовий проміжок становить приблизно 5 годин в залежності від погодних умов. Після закінчення цього часу основу необхідно знову заґрунтувати відповідним продуктом. Якщо процес нанесення полісечовинних покриттів переривається більш ніж на 8 годин, покриття необхідно відновити. Для цього покриття слід заматувати, знежирити і повторно заґрунтувати за допомогою Almacoat PU Bond на відстані приблизно 40 см від завершеної частини нанесення. Товщина мембрани, що наноситься, повинна бути не менше 2,4 см.

Компоненти А і Б змішуються в об'ємному співвідношенні 1:1.

"ALMACOAT 440" доступний у бочках об'ємом 200 л і 50 л.

"ALMACOAT 440" слід наносити машинним способом за допомогою розпилювача високого тиску, призначеного для нанесення полісечовинних систем.

Параметри розпилення:

- компонент А: 65-80°C;
- компонент В: 65-80°C;
- тиск : 160-200 бар;
- температура шланга : мінімум 65°C;
- мінімальна температура інгредієнтів у бочках: +25°C;
- температура навколишнього середовища: від 0°C до +50°C;
- вологість повітря: максимум 75;
- температура основи: на 3°C вище точки роси.

Компонент В (поліол) містить пігмент, який може випадати в осад під час зберігання.

Перед застосуванням вміст бочки перемішати мішалкою. Не розбавляти розчинниками. Для очищення рекомендується використовувати пластифікатор, наприклад, Mesamoll. Для очищення деталей, забруднених "ALMACOAT 440" , рекомендується використовувати розчинники: 8010, 8002, 8016.

Покриття "ALMACOAT 440" змінює колір під впливом сонячного світла (УФ-випромінювання) протягом декількох тижнів після укладання, в залежності від рівня сонячного світла. Однак зміна кольору не впливає на механічні та гідроізоляційні

характеристики.

Зберігання

Зберігати при температурі від +10°C до +30°C. При зберіганні при температурі нижче +10°C ізоціанатний компонент може кристалізуватися! Якщо з'являються тверді частинки, нагрійте продукт до 40-50°C протягом 24 годин. Перед використанням "ALMACOAT 440" змішайте компонент В до отримання однорідного кольору без розводів або зміни кольору.

Здоров'я та безпека на робочому місці

Перед використанням покриття "ALMACOAT 440" ознайомтеся з етикеткою на упаковці та паспортом безпеки, що додається. Під час нанесення продукту слід носити захисний одяг, захисні окуляри та засоби захисту органів дихання (фільтри типу A1P2).

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ: компонент А: 6 місяців, компонент В: 12 місяців від дати виготовлення, в заводській упаковці. Після закінчення цього терміну продукт може бути дозволений до використання після проведення лабораторних випробувань.

СЕРТИФІКАТИ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ ВИСНОВОК № 0623/20, виданий Інститутом механізації будівництва та гірничої справи у Варшаві



Інформація, що міститься в технічному паспорті, не вичерпує питань, пов'язаних з технологією застосування полісечовини. У разі відсутності інформації в технічному паспорті або в разі виникнення неясностей, просимо звертатися до технічного відділу компанії Alma-Color. Виробник не зобов'язаний повідомляти про будь-які оновлення інформації, що міститься в цьому технічному паспорті. Користувач повинен зв'язатися з виробником для отримання оновленої документації до початку використання продукту за призначенням.

Оновлення 06.2021.

ПРИМІТКА! Продукт для професійного використання в промисловості. Для отримання інформації про безпеку використання продукту, будь ласка, зверніться до Паспорту безпеки.

"ALMA-COLOR": Виробник хімічної продукції для промисловості та будівництва.

Офіційне представництво ТМ Alma-Color в Україні.

- ТОВ «МІЛАБАРВА» 49000, Україна, м. Дніпро, проспект Гагаріна 74
- Телефон: +380 98 425 3626
- Телефон: +380 63 616 7080
- Телефон: +380 50 514 7815
- almacolor.ua@gmail.com

W: <https://almacolor.com.ua>

