

# DIACON F6

Гібридна еластомерна рідка мембрана без летючих органічних сполук

## ОПИС

**DIACON F6** це гібридна еластомерна система на основі полісечовини та поліуретану, що складається з двох компонентів.

**DIACON F6** це двокомпонентна система на основі ароматичних ізоціанатів і спеціальних поліолів і гнучких амінів для захисту металевих і цементних поверхонь, а також деревини і пенополістиролу. Це гібридна система, що складається з двох компонентів, змішаних разом і розпилені за допомогою спеціального обладнання.

- екологічно чистий - не містить ЛОС
- не має втрати ваги
- не має вторинних продуктів реакції
- хороша хімічна стійкість
- висока стійкість до атмосферних впливів
- хороша стійкість до ударів, стирання та перфорації
- низькі показники проникності
- застосовання при температурах від -15°C до +70°C
- стабільні фізичні показники при температурах від -30°C до +60°C
- відмінні місткові властивості

## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляція бетонних конструкцій  
Відновлення бітумної гідроізоляції  
Відновлення поліолефінової гідроізоляції  
Відновлення ПВХ гідроізоляції  
Захист і гідроізоляція пінополіуретану та інших утеплювачів  
Мости, стадіони, аеропорти та залізниці  
Звукозаглушення

## УПАКОВКА

Пігментований набір вагою 430 кг складається з наступних компонентів:

Компонент А: сталеві бочки вагою 205 кг із з'ємною кришкою та двома отворами.

Компонент В: сталеві бочки 225 кг з двома отворами



LLC «DIA CON»

03191 Kyiv city, street Vasyly Kasiyan 2/1, 353 [diacon39@gmail.com](mailto:diacon39@gmail.com) Tel.: 0973965014

# DIACON F6

Гібридна еластомерна рідка мембрана без летючих органічних сполук

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Щільність ізоціанату UNI EN ISO 2811-1:2011	1,12 ± 0,01 г/см <sup>3</sup>
Щільність поліоліу UNI EN ISO 2811-1:2011	1,05 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
В'язкість ізоціанату Brookfield UNI EN ISO 3219:1996	500-800 Мпас
В'язкість поліоліу Brookfield UNI EN ISO 3219:1996	800-1000 Мпас
Пропорція змішування	1:1 за об'ємом
Твердий залишок ASTM D 2471	100%
Час гелеутворення	5-7 сек

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

Подовження	ISO 527-1:2012	300-350 %
Міцність на розрив	ISO 527-1:2012	13-16 Мпа
Модуль при 100%	ISO 527-1:2012	6-8 Мпа
Стійкість до розриву	UNI ISO 34-1:2010	100-130 KN/м
Адгезія до бетону	ASTM D4541	> 2 Мпа
Стирання - Тест Тейбера: H22, 1000г, 1000 обертів	EN 5470-1:2001	< 3000 мг
Стирання - Тест Тейбера: CS17, 1000г, 1000 обертів	EN 5470-1:2001	Дані відсутні
Твердість	UNI EN ISO 868:2005	90-94 SHORE A
Капілярна абсорбція і водопроникність		<0,1 кг/м <sup>2</sup> *0,5год
Повне затвердіння	@23 °C	> 12 год

# DIACON F6

Гібридна еластомерна рідка мембрана без летючих органічних сполук

## ПАРАМЕТРИ ЗАСТОСУВАННЯ

### Підготовка основи

Загальні критерії ступеня підготовки поверхні залежать від різних факторів, які можна підсумувати наступним чином:

- тип поверхні
- стан поверхні
- цикл покриття
- загальні стреси

Поверхні, які зазвичай потребують покриття, можуть бути об'єднані такими групами:

- бетон або бетонні поверхні
- оштукатурювання
- керамограніт, клінкер, цегляна плитка
- камінь
- метал

У всіх типах основ вологість ніколи не повинна перевищувати 4%. Сировина і затверділа мембрана повинні бути принаймні на 3 °C вище точки роси, щоб зменшити ризик конденсату.

Можна виділити різні види підготовки:

### Шліфування

Це стосується механічної дії абразивних кругів або наждачного паперу на основу для видалення молока бетону, бруду тощо з зовнішнього поверхневого шару.

### Bushhammering

Тип обробки поверхні спеціальної скотч машини, обертового принципу дії чи ні, який знімає 3/5 мм поверхневого шару. Цей інструмент видаляє тільки матеріал зі слабкою механічною стійкістю.

### Фрезерування

Це розуміється як механічна дія обертової рами для отримання рівномірного видалення шару поверхні, незалежно від опору поверхні основи.

### Піскоструминна обробка

Це відноситься до механічної дії мінеральних або металевих гранул, призначених для видалення пухких і виступаючих частин, попередніх покриттів, а також створення більшої номінальної поверхні адгезії.



LLC «DIA CON»

03191 Kyiv city, street Vasyl Kasiyan 2/1, 353 [diacon39@gmail.com](mailto:diacon39@gmail.com) Tel.: 0973965014

# DIACON F6

Гібридна еластомерна рідка мембрана без летючих органічних сполук

## Дробеструйне очищення

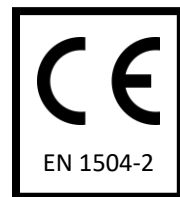
Це стосується механічної дії металевих зерен, що вивільняються відповідними машинами для повної видалення слабких місць, різання та відновлення міцності та адгезії.

## Гідромийка

Він призначений як гідравлічна дія струменя води під високим тиском, можливо, при високій температурі, для глибокого очищення поверхонь.

## Гідроструминна обробка

Це стосується механічної дії водяного струменя під високим тиском у поєднанні з абразивною дією піску для видалення розсіпчастих і локальних частин попереднього покриття та для глибокого очищення поверхонь..



LLC «DIA CON»

03191 Kyiv city, street Vasyl Kasiyan 2/1, 353 [diacon39@gmail.com](mailto:diacon39@gmail.com) Tel.: 0973965014

# DIACON F6

Гібридна еластомерна рідка мембрана без летючих органічних сполук

## ПАРАМЕТРИ ЗАСТОСУВАННЯ

### Вибір правильної ґрунтовки

Залежно від типу основи в асортименті **DIACON** можна визначити різні праймери які дозволені у відповідному циклу:

Тип основи	Ґрунтовка
Цементні поверхні	DIACON E28
Цементні поверхні які потребують обробки ґрунтовкою проти здування	DIACON E22
Вологі цементні поверхні без контртіску водяної пари	DIACON E30
Поверхні з контртіском водяної пари	DIACON EB22 + DIACON E30
Бітумні поверхні	DIACON U30
Поліолефіни	DIACON S51
Плитка для підлоги	DIACON EB22 / DIACON EM3060
Металеві основи	DIACON E26 / DIACON E26 SB
Покриття з полісечовини/поліуретану	DIACON U10

### Необхідні додаткові підготовчі роботи та допоміжні матеріали

Залежно від стану основи, додаткові роботи та допоміжні матеріали з асортименту **DIACON** можуть бути необхідними до застосування. Нижче наведено деякі з найпоширеніших випадків і відповідні основні заходи:

Об'єкт уваги	Заходи + допоміжні засоби/матеріали
Пошкоджена мембрана/покриття (бітумна або поліолефінова): кишені води під неї(пухирі)	Ремонт: DIACON Tape 8/10/15 (бутілова стрічка), вентиляційні або дренажні отвори, DIACON PU40 (герметик)
Пошкоджена мембрана/покриття (бітумна або поліолефінова): покриття та перекриття	Ремонт: DIACON PU40 (герметик)
Листовий метал: точки з'єднання/розриви(примикання, зварні шви)	DIACON Nastro 8/10/15 (бутілова стрічка)
Листовий метал: увігнутості заклепок/точок кріплення та інші потенційні джерела ударів	DIACON PU40 (герметик)
Цементні поверхні: шви	DIACON Nastro 8/10/15 (бутілова стрічка)



LLC «DIA CON»

03191, Kyiv city, street Vasyl Kasiyan 2/1, 353 [diacon39@gmail.com](mailto:diacon39@gmail.com) Tel.: 0973965014

# DIACON F6

Гібридна еластомерна рідка мембрана без летючих органічних сполук

## ПАРАМЕТРИ ЗАСТОСУВАННЯ

### Пошарове накладення полісечовини

Перед нанесенням другого шару полісечовини **DIACON F6** необхідно дотримуватися наступних інтервалів часу; понад максимальний час необхідно ґрунтувати поверхню:

Температура основи	Міжшаровий час, макс
10°C	7 год
20°C	6 год
30°C	5 год

## Параметри обладнання

ПАРАМЕТР	Діапазон/Значення
Температура повітря	мін: +5°C макс: +40°C
Вологість основи	4%
Температура компонентів	від +60°C до +80°C, тиск обох компонентів має бути вирівняний
Температура шлангів	від +65°C до +80°C
Тиск компонентів	від 120 до 200 bar, залежно від налаштувань обладнання



LLC «DIA CON»

03191, Kyiv city, street Vasyl Kasiyan 2/1, 353, [diacon39@gmail.com](mailto:diacon39@gmail.com) Tel.: 0973965014



# DIACON F6

Гібридна еластомерна рідка мембрана без летючих органічних сполук

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Надані технічні дані є орієнтовними значеннями, визначеними нашими лабораторіями, і не мають гарантованого значення. Тому технічний паспорт не може бути підставою для цивільно-правової відповідальності.

Загалом епоксидні смоли не мають стійкого кольору під впливом ультрафіолетового світла та атмосферних впливів. Крім того, дійсна лише остання версія технічного паспорта, яка замінює всі попередні паспорти.

## ЗБЕРІГАННЯ

На продукт в оригінальній упаковці та зберігається в захищених і сухих місцях, надається гарантія протягом одного року. Рекомендовано зберігати продукт при температурі не нижче 10°C і не вище 30°C.

## БЕЗПЕКА

Уникайте контакту зі шкірою, слизовими оболонками, очима тощо. У разі випадкового контакту ретельно промийте водою з милом.

Необхідно використовувати рукавички, окуляри та респіраторну маску.

У закритому середовищі забезпечте правильне провітрювання та уникайте вдихання парів.

## ЮРИДИЧНІ ПОВІДОМЛЕННЯ

Завдяки різноманітності матеріалів і підкладок, а також різноманітності умов роботи, DIACON LLC не може надати жодних гарантій або взяти на себе відповідальність з будь-якої причини.

DIACON LLC також діють загальні умови продажу які можна замовити в нашій компанії. Ми прямо залишаємо за собою право змінювати вміст цього технічного опису в будь-який час.



LLC «DIA CON»

03191, Kyiv city, street Vasyl Kasiyan 2/1, 353, [diacon39@gmail.com](mailto:diacon39@gmail.com) Tel.: 0973965014

