

DIACON PP I 1070

Еластомерна система на основі чистої полісечовини

ОПИС

DIACON PP I 1070 це еластомерна система на основі чистої полісечовини. Смоляний компонент системи повністю не містить поліуретанів і має 100% вміст амінів.

DIACON PP I 1070 це двокомпонентна система на основі ароматичних ізоціанатів і спеціальних еластичних амінів для захисту металевих і цементних поверхонь, деревини та полістиролу.

Виріб на 100% твердий і надзвичайно еластичний. Система також має термостійкість від -30°C до +140°C. Це чиста полісечовинна система, що складається з двох компонентів, ізоціанатів і амінів, змішаних разом і розпилені за допомогою спеціального обладнання.

- Екологічно чистий - не містить ЛОС
- Немає втрати ваги
- Відсутність вторинних продуктів реакції
- Стійкість до атмосферних впливів
- Низькі показники проникності
- Нанесення при температурах від -15°C до +70°C
- Хороша хімічна стійкість
- Відмінні мостові властивості

СЕРТИФІКАЦІЇ

Класифікація Euro T2 згідно з методом CEN/TS 1187:2012. Реакція на вогонь згідно з EN 13823:2010

Клас реакції на вогонь E згідно з EN 13501-1

ВІДПОВІДАЄ обмеженням, встановленим Законодавчим декретом N.18/2023 щодо питної води;

ВІДПОВІДАЄ ліміту глобальної міграції, встановленому Законодавчим указом 174/2004 щодо матеріалів та предметів, які можуть використовуватися у стаціонарних системах збору, обробки, постачання та розподілу води, призначеної для споживання людиною;

ВІДПОВІДАЄ обмеженням, встановленим Регламентом ЄС 1935/2004 та наступними поправками щодо матеріалів і предметів, призначених для контакту з харчовими продуктами; ВІДПОВІДАЄ обмеженням, встановленим Регламентом ЄС 10/2011 та наступними поправками щодо пластикових матеріалів та предметів, призначених для контакту з харчовими продуктами;

ВІДПОВІДАЄ вимогам, встановленим Міністерським наказом від 21.03.1973, який регулює гігієну упаковки, контейнерів, посуду, призначених для контакту з харчовими речовинами або речовинами для особистого використання



LLC «DIA CON»

03191 Kyiv city, Vasyl Kasiyan street 211, 353 diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014

DIACON PP I 1070

Еластомерна система на основі чистої полісечовини

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Щільність ASTM D 0891	1,00 ± 0,05 кг/л
В'язкість Brookfield	500-600 Мпас
Пропорція змішування	1:1 за об'ємом
Твердий залишок ASTM D 2471	100%
Час гелеутворення	5-7 с

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
- Гідроізоляція виробів, призначених для контакту з харчовими продуктами



LLC «DIA CON»

03191 Kyiv city, Vasyl Kasiyan street 211, 353 diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014

DIACON PP I 1070

Еластомерна система на основі чистої полісечовини

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ДАНІ

Навантаження на розрив ISO 527-1:2012	18-22 Мпа
Подовження на розрив ISO 527-1:2012	400-450 %
Стійкість до розриву ISO 34-1:2010	95-100 KN/m
Модуль Юнга ISO 527-1:2012	50-70 МПа
Стійкість до стирання Taber Test:H22 EN 5470-1:2001	<3000 mg
Твердість UNI EN ISO 868:2005	38-42 Sh D
Проникність до CO2 UNI EN 1062-6:2005	>100 m
Паропроникність UNI EN 7783-1	<5 m
Теплопровідність EN 12667:2002	0,14 W/mk
Технологичний інтервал 23°C	>15 хв
Повне твердіння 23°C	>24 год
Адгезія до сталі UNI EN ISO 4624:2006	>7 МПа
Адгезія до бетону UNI EN 1542:1999	>1,5 МПа
Стійкість до ударів EN ISO 6272-1:2013	Class III
Перекриття статичних тріщин при 23°C UNI EN 1062-7:2005	Class A4
Перекриття динамічних тріщин -20°C UNI EN 1062-7:2005	Class B3.1

КОЛЬОРИ

Прозорий, пігментований за бажанням. Стандартні кольори RAL7040, RAL9010, RAL1015

УПАКОВКА

Пігментований комплект вагою 430кг складається наступним чином:

Компонент А: сталева бочка вагою 205 кг із з'ємною кришкою та двома отворами.

Компонент В: сталева бочка 225 кг з двома отворами.

ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ

Перед роботою необхідно дуже ретельно перемішати компонент А (смола) механічно (механічним міксером) та попередньо нагріти обидва компоненти до відповідних температур застосування.



LLC «DIA CON»

03191 Kyiv city, Vasyl Kasiyan street 211, 353 diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014

DIACON PP I 1070

Еластомерна система на основі чистої полісечовини

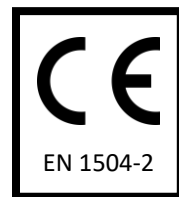
ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Умови тесту – вплив 7 діб при 25°C:

Хімічна речовина	Результат
Дизельне паливо	A
Диметилформамід	C
Метанол	A
Пропіленкарбонат	B
Гальмівна рідина	A
Ацетон	A
Гідравлічне масло	A
Вода	A
Гексан	A
Оцтова кислота 10%	A
Нафта	C
Гідроксид натрію 25%	A
Гідроксид натрію 50%	B
Сірчана кислота 5%	A
Сірчана кислота 10%	B
Сірчана кислота 50%	C

Де:

Результат	Опис
A	Відмінна стійкість, можлива зміна кольору, без втрата захисних характеристик
B	Хороша стійкість, помірна зміна кольору зниження характеристик захисту.
C	Погана стійкість, зміна кольору та втрата характеристик захисту.



LLC «DIA CON»

03191 Kyiv city, Vasyl Kasiyan street 211, 353 diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014

DIACON PP I 1070

Еластомерна система на основі чистої полісечовини

ПАРАМЕТРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка основи

Загальні критерії ступеня підготовки поверхні залежать від різних факторів, які можуть істотно вплинути на технологію підготовки та які можна оцінити за такими параметрами:

- тип поверхні
- стан поверхні
- цикл покриття
- загальні напруги

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

- бетон або бетонні поверхні
- поштукатурена поверхня
- керамічна плитка, клінкер, цегла
- 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 конденсації.

Для підготовки основи можна застосовувати наступні види підготовки:

Абразивне чищення

Це стосується механічної обробки абразивними кругами або наждачним папером для видалення бетонного молока, бруду тощо з зовнішнього поверхневого шару.

Bushhammering

Мається на увазі механічна обробка спеціальним скотчем, обертовим чи ні, який знімає 3/5 мм поверхневого шару. Цей інструмент видаляє тільки матеріал зі слабкою механічною стійкістю.

Фрезерування

Це розуміється як механічна обробка обертової рами із алмазними елементами для отримання рівномірного видалення матеріалу основи при постійній товщині, незалежно від опору поверхні.

Піскострумінне чищення

Це відноситься до механічної дії мінеральних або металевих гранул (пісок або металева стружка), призначених для видалення пухких частин, попередніх покриттів, а також створення більшої номінальної поверхні адгезії.

Дробеструйне очищення

Це стосується механічної обробки металевими зернами, що вивільняються відповідними машинами для видалення слабких частин поверхні та створення більшої номінальної поверхні адгезії.



LLC «DIA CON»

03191 Kyiv city, Vasyl Kasiyan street 211, 353 diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014

DIACON PP I 1070

Еластомерна система на основі чистої полісечовини

Гідромийка

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

Гідроструминна обробка

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



LLC «DIA CON»

03191 Kyiv city, Vasyl Kasiyan street 211, 353 diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014

DIACON PP I 1070

Еластомерна система на основі чистої полісечовини

ПАРАМЕТРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Вибір правильної ґрунтовки

Залежно від типу основи в асортименті **DIACON** можна визначити різні праймери які забезпечують відповідне застосування повного циклу нанесення покриття:

Тип основи	Праймер
Цементні поверхні	DIACON E28
Цементні поверхні, ґрунтовка проти здування	DIACON E22
Вологі цементні поверхні, паропроникні покриття	DIACON E30
Цементні поверхні, не паропроникні покриття	DIACON EB22 + DIACON E30
Бітумні покриття, мембрани	DIACON U30
Поліолефіни	DIACON S51
Плитка для підлоги	DIACON EB22 / DIACON EM3060
Металеві поверхні	DIACON E26 / DIACON E26 SB
Основи з полісечовини/поліуретану	DIACON U10

Незамінні аксесуари та допоміжні засоби

Залежно від стану основи, можуть бути необхідними допоміжні засоби, матеріали з асортименту **DIACON** та додаткові підготовчі роботи. Нижче наведено деякі з найпоширеніших випадків і відповідні основні матеріали та 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, Vasyl Kasiyan street 211, 353 diacon39@gmail.com Tel: 0973965014

Дані, що містяться в цьому документі, а також консультаційні та інші послуги підтримки базуються на наших поточних знаннях і досвіді. З огляду на численні фактори, які можуть впливати на використання наших продуктів, ці дані не звільняють користувачів від проведення власних розслідувань і тестів, зокрема щодо придатності проданих товарів для процесів і цілей, для яких вони збираються використовувати. Крім того, ці дані не є гарантією певних властивостей або придатності продукту для певної мети. Будь-які описи, малюнки, фотографії, інформація, пропорції, ваги, вимірні значення тощо, зазначені тут можуть бути змінені без попередження та не є репрезентативними для договірної якості продукту. Одержувач нашої продукції несе відповідальність за дотримання прав власності та чинних законів і законодавства.

DIACON PP I 1070

Еластомерна система на основі чистої полісечовини

ПАРАМЕТРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Час накладення наступного шару полісечовини

Перед нанесенням другого шару полісечовини **DIACON PP I 1070** необхідно дотримуватися наступні часові інтервали:

-* понад максимальний час необхідно ґрунтувати поверхню

Температура основи	Максимальний час між шарами
10°C	5 год
20°C	4 год
30°C	3 год

Параметри обладнання

Параметр	Значення
Температура при нанесенні	Мін: +5°C Макс: +40°C
Вологість основи	4%
Температура компонентів	Від +60°C до +80°C, вихідний тиск має бути сбалансований
Температура шлангів	Від +60°C до +80°C
Тиск компонентів	Від 120 до 200 bar, залежно від налаштованого обладнання



LLC «DIA CON»

03191 Kyiv city, Vasyl Kasiyan street 2/1, 353 diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014

Дані, що містяться в цьому документі, а також консультаційні та інші послуги підтримки базуються на наших поточних знаннях і досвіді. З огляду на численні фактори, які можуть впливати на використання наших продуктів, ці дані не звільняють користувачів від проведення власних розслідувань і тестів, зокрема щодо придатності проданих товарів для процесів і цілей, для яких вони збираються використовувати. Крім того, ці дані не є гарантією певних властивостей або придатності продукту для певної мети. Будь-які описи, малюнки, фотографії, інформація, пропорції, ваги, вимірні значення тощо, зазначені тут можуть бути змінені без попередження та не є репрезентативними для договірної якості продукту. Одержувач нашої продукції несе відповідальність за дотримання прав власності та чинних законів і законодавства.

DIACON PP I 1070

Еластомерна система на основі чистої полісечовини

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Наведені технічні дані є орієнтовними значеннями, визначеними нашими лабораторіями, і не мають гарантованого значення. Тому технічний паспорт не може бути підставою для позовів цивільної відповідальності.

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

ЗБЕРІГАННЯ

На продукт в оригінальній упаковці, який 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 потраплення ретельно промийте водою з милом.

Необхідно використовувати рукавички, окуляри та респіраторну маску.

У закритому середовищі забезпечте правильну вентиляцію та уникайте вдихання парів.

ЮРИДИЧНІ ПОВІДОМЛЕННЯ

Завдяки різноманітності матеріалів і основ, а також різноманітності умов роботи, **DIACON LLC** не може надати жодних гарантій або взяти на себе відповідальність з будь-якої причини. Також діють загальні умови продажу, які можна замовити в нашій компанії. Ми залишаємо за собою право змінювати вміст цього технічного опису в будь-який час.



LLC «DIA CON»

03191 Kyiv city, Vasyl Kasiyan street 2/1, 353 diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014