

# DIACON PT 17

Еластомерна система на основі чистої аліфатичної полісечовини для ручного нанесення

## ОПИС ПРОДУКТУ

DIACON PT 17 – це двокомпонентна система на основі аліфатичних ізоціанатів та спеціальних амінів. Продукт на 100% твердий та стійкий до ультрафіолетового випромінювання. Завдяки особливій реакції холодного поліпрієднання, він створює еластичну, міцну мембрану без втрати ваги та вторинних продуктів реакції. Ця мембрана має змінний час застигання, але все ж підходить для ручного нанесення, що дозволяє наносити рецептуру навіть за низьких температур, і жодним чином не залежить від умов навколишнього середовища, таких як вологість та температура.

- екологічно чистий, не містить летких органічних сполук, не втрачає ваги
- не має вторинних продуктів реакції
- відмінна хімічна стійкість
- висока стійкість до атмосферних впливів
- відмінна стійкість до ударів, стирання та проколів
- низькі значення проникності
- застосовується за температур від  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$
- стабільна продуктивність за температур від  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+140^{\circ}\text{C}$

## СФЕРИ ВИКОРИСТАННЯ

DIACON PT 17 призначений для наступних застосувань:

- Захист металів від корозії та іржі
- Гідроізоляція терас та балконів з плиткою та покриттям для підлоги
- Захист бетонних елементів
- Промислові підлоги
- Басейни та фонтани
- Вертикальне застосування

## КОЛЬОРИ

Безкольоровий, інші кольори RAL за запитом.

## УПАКОВКА

Комплект вагою 14 кг складається з:

Компонент А: металеве відро вагою 10 кг.

Компонент В: металеве відро вагою 4 кг.



LLC «DIA CON» 03191

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

# DIACON PT 17

Еластомерна система на основі чистої аліфатичної полісечовини для ручного нанесення

## TECHNICAL DATA

Питома вага	1,00 ± 0,12 kg/l
В'язкість	800 – 1500 Мпас
Співвідношення змішування	100:40
Час гелеутворення	15-25 min
Час твердіння(сухий на дотик)	60-90 min
Міцність на розтяг	45-50 Мпа
Подовження	14-15 %
Адгезія до бетону	>1,5 Мпа
Адгезія до металу	>7 Мпа
Адгезія до фіброцементу	>1,4 Мпа
Опір розриву	0,17-0,18 KN/m
Твердість	70-75 Shore D

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Продукт з 2 основних компонентів, смоли R та затверджувача H, які змішуються під час використання механічною мішалкою, ретельно змішуючи компонент А з компонентом В, потім додаючи компонент та будь-який третій компонент, такий як наповнювачі або пігменти, повільно та постійно перемішуючи, щоб уникнути утворення грудочок, після чого додаючи розведення спеціальним розчинником у необхідних кількостях залежно від типу застосування.

Рекомендації щодо підготовки поверхні залежать від кількох факторів, а саме:

- Тип поверхні
- Умови поверхні
- Загальне навантаження

Поверхні, які зазвичай потребують покриття, можуть бути визначенні наступними типами:

- Бетонні або цементні поверхні
- Штукатурки
- Кераміка, клінкер, плитка
- Камені
- Метал

# DIACON PT 17

Еластомерна система на основі чистої аліфатичної полісечовини для ручного нанесення

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Для всіх типів основи вміст вологи не повинен перевищувати 4%. Основа та незатверділий продукт повинні бути щонайменше на 3°C вище точки роси, щоб зменшити ризик конденсації або цвітіння кінцевої мембрани. Продукт можна наносити пензлем, валиком або шпателем. Для нанесення розпиленням потрібно додати 20% мас.ч. вуглеводнів на основі розчинника або трет-бутилацетату до ізоціанатного компонента. У цьому випадку співвідношення до смоляного компонента буде 1:1 за об'ємом. Крім того, ISO та смолу можна попередньо змішати та наносити за допомогою промислового безповітряного апарату. Зверніть увагу, що в цьому випадку термін придатності(час життя) становитиме приблизно 30 хвилин.

Додайте компонент ISO до компонента RESIN та перемішайте.

## НАНЕСЕННЯ

Синтетичним валиком з коротким ворсом або спеціальним ракем. Теоретична витрата: 350 г/м2

Перед нанесенням Diacon PT 17 поверх будь-якої ґрунтовки з лінійки Diacon «E» необхідно дотримуватися наступних інтервалів очікування:

- Температура основи: 10°C --> мінімальний час 26 годин
- Температура основи: 23°C --> мінімальний час 23 години
- Температура основи: 30°C --> мінімальний час 17 годин
- Температура основи: 40°C --> мінімальний час 15 годин

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Наведені технічні дані є орієнтовними значеннями, визначеними нашими лабораторіями, і не мають гарантійної цінності. Тому технічний паспорт не може бути підставою для претензій щодо цивільної відповідальності.

Загалом, епоксидні смоли нестійкі за кольором під впливом ультрафіолетового випромінювання та атмосферних впливів. Крім того, дійсна лише найновіша версія технічного паспорта, яка замінює всі попередні паспорти.

# DIACON PT 17

Еластомерна система на основі чистої аліфатичної полісечовини для ручного нанесення

## Важливі примітки

Окрім температури навколишнього середовища, вирішальне значення має також температура основи.

Загалом, при низьких температурах хімічні реакції сповільнюються, а в'язкість продукту збільшується. Тому час оброблюваності та твердіння подовжується.

Через вищу в'язкість продуктів також може збільшитися витрата матеріалу.

За вищих температур хімічні реакції, як правило, прискорюються, що також зменшує час оброблюваності та твердіння.

За температур, що перевищують оптимальні для обробки, механічні характеристики погіршуються.

Під час обробки матеріал необхідно захищати від впливу води. Крім того, після нанесення матеріал необхідно захищати від контакту з водою протягом приблизно 24 годин (приблизно при 20°C). Протягом цього періоду контакт з водою (наприклад, також роса, конденсат) може спричинити зміну кольору поверхні на білий (утворення карбамату), це явище може змінити адгезію наступних шарів.

Однак, слід захищати від дії вологи з підґрунтя та підвищення вологості навіть під час використання.

## ЗБЕРІГАННЯ

Гарантія на продукт у оригінальній упаковці, що зберігається в захищених і сухих місцях, становить один рік. Не рекомендується зберігати продукт при температурі нижче 5°C або вище 35°C.

## БЕЗПЕКА

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

Рекомендується використовувати захисні рукавички та/або креми.

У закритих приміщеннях забезпечте хорошу вентиляцію та уникайте вдихання парів.

## Юридичні примітки:

Через різноманітність матеріалів та основ, а також різноманітність умов роботи, ТОВ Діа Кон не може надавати жодних гарантій або брати на себе відповідальність з будь-якої причини.

Також діють загальні умови продажу ТОВ Діа Кон, які можна запросити у нашої компанії. Ми прямо залишаємо за собою право змінювати зміст цього технічного листа в будь-який час.



LLC «DIA CON» 03191

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