

## CORE

Еластомерна система на основі чистої аліфатичної полісечовини без розчинників для ручного нанесення зі стійкістю до корозії

*Elastomeric system based on pure aliphatic polyurea resin without solvents for manual applications with corrosion resistance*

### ОПИС

DIACON CORE – це двокомпонентна система без розчинників на основі аліфатичних ізоціанатів та спеціальних амінів. В основному використовується для захисту металів від корозії. Вона також може використовуватися як захисне покриття для цементних поверхонь, дерева, плитки, скловолокна та мармуру. Використання цієї системи рекомендується, коли ви хочете отримати високоякісний естетичний результат, добру стійкість до корозії відповідно до стандартів UN EN ISO 9227, DIN 50021 та DIN 53210, а також добру стійкість до ультрафіолетового випромінювання.

### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Еластомерні покриття, призначені для:

- ▶ Захисту металів від корозії та іржі
- ▶ Безпосереднього нанесення на метали без допомоги ґрунтовок
- ▶ Захисту металевих елементів машин та обладнання
- ▶ Покриттів, де потрібна хімічна стійкість та стійкість до корозії

### ДОСТУПНІ КОЛЬОРИ

Зелений RAL 6010, RAL 6020, червоний RAL 3009, сірий RAL 7040, чорний RAL 9005, нейтральний, інші кольори серії RAL на запит.

### УПАКОВКА

Комплект(A+B) 10+3кг

### DESCRIPTION

DIACON CORE is a two-component solvent-free system based on aliphatic isocyanates and special amines. Mainly used as a corrosion protection for metals. It can also be used as a protective on cementitious surfaces, on wood, on tiles, fiberglass and marble. We recommend the use of this system when you want to obtain a high quality aesthetic result, a good resistance to corrosion, according to UN EN ISO 9227, DIN 50021 and DIN 53210 and a good resistance to UV rays.

### FIELD OF APPLICATION

Elastomeric coatings, intended for:

- ▶ Metal protection against corrosion and rust
- ▶ Direct application on metals without the use of primer
- ▶ Protection of metal elements for machinery and equipment
- ▶ Coatings where chemical and corrosion resistance is required

### AVAILABLE COLOURS

Green RAL 6010, RAL 6020, red RAL 3009, gray RAL 7040, black RAL 9005  
Neutral, other RAL colors on request.

### PACKAGES

10 + 3 kg kit

## CORE

Еластомерна система на основі чистої аліфатичної полісечовини без розчинників для ручного нанесення зі стійкістю до корозії

*Elastomeric system based on pure aliphatic polyurea resin without solvents for manual applications with corrosion resistance*

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

DIACON CORE це текуча еластомерна формула, яка завдяки особливій реакції холодного поліпрієднання створює еластичну, міцну мембрану без втрати ваги та утворення вторинних продуктів реакції. Ця мембрана має змінний час застигання, але все ж підходить для ручного нанесення, що дозволяє наносити склад навіть за низьких температур, і жодним чином не залежить від умов навколишнього середовища, таких як вологість та температура.

### CARATTERISTICHE

*DIACON CORE is an elastomeric formulation in a fluid state which, thanks to a particular cold polyaddition reaction, creates an elastic, tenacious membrane, without weight loss or secondary reaction products. This membrane has a variable frost time but is still suitable for manual applications, allowing the application of the formulation even at low temperatures, and is in no way affected by the environmental conditions of humidity and temperature.*

### Технічні дані/Technical data

Питома вага	<i>Specific gravity</i>	1,17 ± 0,07 г/см <sup>3</sup>	UNI EN ISO 2811-1:2011
Співвідношення змішування	<i>Ratio</i>	100:30 Pbw	
Час гелеутворення	<i>Pot Life</i>	15-30 хв	ASTM D 2471
«Сухий на дотик» за	<i>Touch dry</i>	60-120 хв	
Руйнівне навантаження	<i>Load at break</i>	18-22 Мпа	ISO 527-1:2012
Подовження	<i>Elongation</i>	4 %	ISO 527-1:2012
Адгезія до бетону	<i>Adhesion on concrete</i>	> 3 Мпа	ASTM D4541
Адгезія до алюмінію	<i>Adhesion on aluminum</i>	> 3 Мпа	ASTM D4541
Адгезія до сталі	<i>Adhesion on steel</i>	> 4,5 Мпа	UNI EN 24624
Стирання - тест Табера: вага 1000 г/CS 17 1000	<i>Abrasion Taber test:weight</i>	g/CS 17 < 250 мг	EN 12770
Стирання - тест Табера: вага 1000 г/H 22 1000	<i>Abrasion Taber test:weight</i>	g/H 22 < 250 мг	EN 12770
Твердість	<i>Hardness</i>	80 SHORE D	UNI EN ISO 868:2005

\*\*

EN: Заявлені дані стосуються продукту, витриманого при температурі навколишнього середовища 23 °C з відносною вологістю 30-50% протягом 28 днів.  
EN: The reported data refer to the product conditioned at an ambient temperature of 23 °C with a RH% of 30-50% for 28 days.

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 досліджень 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, виміряні значення тощо, зазначені тут можуть бути змінені без попередження та не є репрезентативними для довірливої якості продукту. Одержувач нашої продукції несе відповідальність за дотримання прав власності та чинних законів і законодавства

## CORE

Еластомерна система на основі чистої аліфатичної полісечовини без розчинників для ручного нанесення зі стійкістю до корозії

*Elastomeric system based on pure aliphatic polyurea resin without solvents for manual applications with corrosion resistance*

### Хімічна стійкість

Хімічний агент	Категорія
Дизельне паливо	A
Диметилформамід	C
Метанол	A
Пропіленкарбонат	B
Гальмівна рідина	A
Ацетон	A
Гідралічна олива	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

Категорія	Опис
A	Відмінна стійкість, можлива зміна кольору без втрати захисних характеристик
B	Добра стійкість, зміна кольору з помірним зниженням захисних характеристик.
C	Погана стійкість, зміна кольору та втрата захисних властивостей.

## CORE

Еластомерна система на основі чистої аліфатичної полісечовини без розчинників для ручного нанесення зі стійкістю до корозії

*Elastomeric system based on pure aliphatic polyurea resin without solvents for manual applications with corrosion resistance*

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Керівні критерії підготовки поверхні залежать від кількох факторів, які можна звести до наступного:

- ▶ Тип поверхні
- ▶ Стан поверхні
- ▶ Цикл покриття
- ▶ Загальне напруження

Поверхні, які зазвичай потребують покриття, можуть бути визначені наступними групами:

- ▶ Метал

Для всіх типів основ вміст вологи не повинен перевищувати 4%. Основа та незатверділа мембрана повинні мати температуру щонайменше на 3°C вище точки роси, щоб зменшити ризик конденсації або «цвітіння» кінцевого продукту. Продукт можна наносити пензлем, валиком або шпателем. Для нанесення розпиленням потрібно додати 20% за вагою вуглеводнів на основі розчинника або трет-бутилацетату до ізоціанатного компонента (затверджувач). У цьому випадку співвідношення до смоли буде 1:1 за об'ємом. Після цього, ізоціанат та смолу можна попередньо змішати та нанести за допомогою промислового безповітряного апарату. Зверніть увагу, що в цьому випадку час «життя» суміші становитиме 30 хвилин. Додайте смолу до ізоціанату та перемішайте.

### PREPARATION OF THE SUPPORT

*The guiding criteria for the preparation of the surface depend on several factors which can be essentially summarized as:*

- ▶ Surface type
- ▶ Surface conditions
- ▶ Cycle of coverage
- ▶ General stress

*Surfaces that generally need to be coated can be limited to the following cases:*

- ▶ Metal

*In all types of substrate the moisture content must not exceed 4%. The substrate and the uncured membrane must have a temperature at least 3 ° C above the dew point to reduce the risk of condensation or flowering of the final membrane. The product can be applied by brush, roller or spatula. For spray applications, the addition of 20% pbw of solvent-based hydrocarbons or t-butyl acetate to the isocyanate component is required. In this case, the ratio will be 1: 1 by volume with the resin component. In addition, the ISO and the resin can be pre-mixed and processed using an industrial type airless unit. Keep in mind that in this case the pot life will be 30 minutes. Add the resin to the iso and mix.*

## CORE

Еластомерна система на основі чистої аліфатичної полісечовини без розчинників для ручного нанесення зі стійкістю до корозії

*Elastomeric system based on pure aliphatic polyurea resin without solvents for manual applications with corrosion resistance*

### ЗБЕРІГАННЯ

Термін придатності продукту, що зберігається в захищеному, сухому місці за температури від +5°C до +35°C у закритій заводській упаковці, становить 12 місяців.

### STORAGE

*The useful life of the product, stored in asheltered, dry place with temperatures between + 5 ° C. and 35 ° C, is 12 months.*

### ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Уникайте контакту зі шкірою та слизовими оболонками, тому використовуйте захисні рукавички та маски.  
Провітрюйте приміщення та уникайте прямого вдихання матеріалів.

### PRECAUTIONS

*Avoid contact with skin and mucous membranes, then use suitable gloves and masks.  
Ventilate the area and avoid direct inhalation of materials.*