

## CURA FLEX

Однокомпонентна мембрана з акрил-поліуретану  
*One-component membrane in acrylic-polyurethane resin*

### ОПИС

**DIACON CURA FLEX** це однокомпонентна рідка мембрана з акрило-поліуретанової смоли, гідрозатверджувальна на водній основі. Смола **DIACON CURA FLEX** оснащена спеціальними полімерами, які роблять гідроізоляцію надзвичайно еластичною. Після завершення процесу затвердіння продукт має дуже стійку пластичну консистенцію, незважаючи на те, що здатний зберігати цілісність при подовженні до 500% навіть при температурах вище 20°C. Також **DIACON CURA FLEX** призначений для підплиткової гідроізоляції стяжок.

### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

**DIACON CURA FLEX** призначений для наступних завдань:

#### ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

- 🔧 підплиткова (за умови використання в подальшому клею **DIACON C2 TE**, або аналог)
- 🔧 старих і нових бетонних покрівель;
- 🔧 старої та нової покрівлі в бітумної обробці;
- 🔧 терас і балконів (в т.ч. облицьованих плиткою);
- 🔧 бетонних плит для пішохідного та автомобільного руху;
- 🔧 висячі сади, клумби і горщики;
- 🔧 старі мембрани з бітуму, EPDM, ПВХ, полімерні смоли;
- 🔧 покрівлі з профнастилу;
- 🔧 азбестоволокнисті стяжки;
- 🔧 дахів, що мають складні елементи, навіть з обмеженим доступом;
- 🔧 пінополіуретанів

Також може використовуватись як захисне покриття для ароматичної полісечовини

### DESCRIPTION

**DIACON CURA FLEX** is a single-component liquid membrane in water-based, hygro-hardening acrylic-polyurethane resin. **DIACON CURA FLEX** resin is equipped with special polymers that make the waterproofing extremely elastic. After the hardening process, the product has a very resistant plastic consistency, despite being able to maintain an elongation capacity of 500% even at temperatures above 20 °C. **DIACON CURA FLEX** has been designed for undertail waterproofing of screeds.

### FIELD OF APPLICATION

**DIACON CURA FLEX** is intended for the following applications:

#### WATERPROOFING

- 🔧 sub-tile (C2 TE glue)
- 🔧 of old and new concrete roofs;
- 🔧 of old and new roofing in bituminous sheath;
- 🔧 of terraces and balconies (also tiled);
- 🔧 of concrete decks subject to pedestrian and vehicle traffic;
- 🔧 hanging gardens, flower beds and pots;
- 🔧 and coating of old membranes in bitumen, EPDM, PVC, resin;
- 🔧 and protection of corrugated sheet metal roofs;
- 🔧 and asbestos fiber cement encapsulation;
- 🔧 of roofs showing complex details, even with limited accessibility;
- 🔧 Polyurethane foams

*FINISHING for aromatic polyureas*

## CURA FLEX

Однокомпонентна мембрана з акрил-поліуретану  
*One-component membrane in acrylic-polyurethane resin*

### ДОСТУПНІ КОЛЬОРИ

Білий, сірий, червоний

### AVAILABLE COLOURS

White, gray, red.

### УПАКОВКА

Відро 25 кг  
Бочка 250 кг

### PACKS

25 kg can  
250 kg drums

### ВИТРАТА

1,0-2,0 кг наносять у два шари

### CONSUMPTION

1.0-2.0 kg applied in two layers

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ/TECHNICAL DATA

|                                     |                                           |                                                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <u>Основа</u>                       | <u>Base</u>                               | <u>Вода/Water</u>                                                |
| <u>Хімічний стан</u>                | <u>Viscosity</u>                          | <u>Однокомпонентна/One component</u>                             |
| <u>Пропорція змішування</u>         | <u>Ratio</u>                              | -                                                                |
| <u>Хімічна основа</u>               | <u>Composition</u>                        | <u>Акрил-поліуретанові смоли/Acrylic-polyurethane resin</u>      |
| <u>Фізичний стан</u>                | <u>Aspect</u>                             | <u>В'язка рідина/Viscous liquid</u>                              |
| <u>Щільність</u>                    | <u>Specific weight</u>                    | 1,20 кг/л                                                        |
| <u>Твердий залишок</u>              | <u>Dry residue</u>                        | 65%                                                              |
| <u>Розведення</u>                   | <u>Dilution</u>                           | Вода/Water (5-10%)                                               |
| <u>Час життя</u>                    |                                           | 60 мин                                                           |
| <u>Подовження на розрив</u>         | <u>Elongation at break</u>                | > 500% ASTM D 412                                                |
| <u>Паропроникність</u>              | <u>Permeability to water vapor</u>        | > 15 г/мг/день ISO 9932:91<br>Ніяких витоків/no loss DIN EN 1928 |
| <u>Стійкість до води під тиском</u> | <u>Resistance to water under pressure</u> |                                                                  |
| <u>Адгезія до бетону</u>            | <u>Adhesion on concrete</u>               | >1,2 N/мм <sup>2</sup> ASTM D 903                                |
| <u>Твердість</u>                    | <u>Hardness</u>                           | > 60 shore A EN ISO 868                                          |

## CURA FLEX

Однокомпонентна мембрана з акрил-поліуретану  
*One-component membrane in acrylic-polyurethane resin*

### ПІДГОТОВКА ДО НАНЕСЕННЯ

Підготовка основи є важливою для відмінного результату та тривалого терміну служби. Основа має бути ідеально сухою, чистою, компактною, цілісною та вільною від будь-яких забруднень (бруд, пилу, жиру, масел, фарб, сольових висолів, моху, рослинності тощо), які можуть будь-яким чином вплинути на адгезію мембрани. Відносна вологість опори не повинна перевищувати 5% (для встановлення ступеня вологості необхідно використовувати цифровий гігрометр або карбідний гігрометр).

🔧 Бетонні основи, цементні стяжки: залежно від типу основи необхідно належним чином підготувати поверхні за допомогою піскоструминної обробки, дробеструйної обробки, фрезерування, шліфування або іншим методом, який буде доцільним в конкретному випадку. Будь-які поглиблення, отвори або тріщини необхідно попередньо відремонтувати відповідними продуктами з асортименту **DIACON**, вибраними відповідно до пошкодження, яке потрібно відремонтувати.

🔧 Мембрани з бітуму або ПВХ: перевірте мембрану, щоб виявити будь-які наявні пошкодження, такі як пухирі, розриви та відшарування. Виконайте ремонт, перш ніж продовжити застосування системи.

🔧 Металева основа: перевірте стан основи, а потім виконайте цикл сухої піскоструминної обробки класу SA 21/2. У випадках, коли неможливо використовувати систему сухого піскоструминного очищення, необхідна інша підготовка опор, наприклад, чищення щіткою або механічне очищення за допомогою скребкових або ударних інструментів.

### PREPARATION OF THE SUPPORT

*The preparation of the substrate is essential for an excellent result and a long life. The substrate must be perfectly dry, clean, compact, cohesive and free from any contamination (dirt, dust, grease, oils, paints, saline efflorescence, moss, vegetation, etc.) which can somehow affect the adhesion of the membrane. The relative humidity of the substrate must not exceed 5% (to establish the degree of humidity it is necessary to use a digital hygrometer or a carbide hygrometer).*

🔧 Concrete substrates, cementitious screeds: depending on the type of substrate, the surfaces must be adequately prepared by sandblasting, shot peening, mechanical scarifying, bush hammering or other method to be evaluated on the basis of the specific case. Any depressions, holes or cracks must be restored in advance with suitable products from the **DIACON** range to be chosen according to the thicknesses to be restored.

🔧 Support in bituminous membrane or PVC: inspect the membrane in order to identify any damage present, such as blanching, tears and detachments. Carry out the repair before proceeding with the application of the system.

🔧 Metal support: check the condition of the support and then perform a SA 21/2 grade dry sandblasting cycle. In cases where it is not possible to use the dry sandblasting system, a different preparation of the substrates is necessary, such as brushing or mechanical cleaning with scraping or percussion tools.

## CURA FLEX

Однокомпонентна мембрана з акрил-поліуретану  
*One-component membrane in acrylic-polyurethane resin*

### ПІДГОТОВКА ДО НАНЕСЕННЯ

Перед влаштуванням системи зверніть особливу увагу на компенсаційні шви та з'єднання між горизонтальними та вертикальними поверхнями, які необхідно заповнити герметиком **DIACON J75/J90/J60** на основі чистої полісечовини.

#### Primer

Тип ґрунтовки залежить від типу основи:

-  **DIACON E** та/або **EB** (пористі основи, крихкий бетон, CLS, вологі основи, стійкість до тиску водяної пари 7,5/10 бар)
-  **DIACON U** (бітумна мембрана)
-  **DIACON E 30** (металеві основи)

Витрата ґрунтовки прямо пропорційна пористості основи, що обробляється. Перед нанесенням продукту переконайтеся, що ґрунтовка затверділа (без пилу). Важливо нанести засіб не пізніше ніж через 72 години після нанесення праймера; якщо це неможливо, необхідно буде повторно нанести праймер.

#### Підготовка продукту

Однокомпонентна мембрана **DIACON CURA FLEX** це готовий до використання продукт, але все ж рекомендується перемішати вміст, використовуючи низьку швидкість міксера, щоб отримати ідеальну однорідність продукту.

### PREPARATION OF THE SUPPORT

*Before laying the system, pay particular attention to the expansion joints, the joints between horizontal surfaces which must be suitably treated with **DIACON J75/J90/J60** pure polyurea-based sealant.*

#### Primer

*The type of primer varies according to the type of substrate:*

-  **DIACON E** and/or **EB** (porous substrates, slippery concrete, CLS, humid substrates, water vapor counterthrust 7.5 / 10 bar)
-  **DIACON U** (bituminous sheath)
-  **DIACON E 30** (metal supports)

*The consumption of the primer is directly proportional to the porosity of the substrate to be primed. Before applying the product make sure the primer is hardened (dust free). It is important to apply the product no later than 72 hours after applying the primer, if this is not possible, a new application of the primer will be necessary.*

#### Product preparation

***DIACON CURA FLEX** is ready for use product. No mixing necessary, but it is still recommended to mix the contents of the container, by means of a low-speed drill, to obtain a perfect homogeneity of the product.*

## CURA FLEX

Однокомпонентна мембрана з акрил-поліуретану  
*One-component membrane in acrylic-polyurethane resin*

### ПІДГОТОВКА СИСТЕМИ

#### *Застосування продукту*

Продукт наноситься звичайними засобами: пензлем, валиком або безповітряною системою\*.

Після підготовки та ґрунтування основи рівномірно нанесить **DIACON CURA FLEX** принаймні у два шари.

\*для нанесення за допомогою безповітряної системи необхідно розбавити продукт водою на 5-10%.

#### *Чищення інструменту та обладнання*

Одразу після використання очистіть усі інструменти та обладнання водою. Затверділий продукт можна видалити тільки механічним способом.

### PREPARATION OF THE SUPPORT

#### *Product application*

The product is applied with conventional techniques: brush, roller or airless system \*. After having prepared and primed the substrate, proceed with the application of **DIACON CURA FLEX** uniformly in at least two layers.

\* for applications via airless system it is necessary to dilute the product in the ratio of 5 - 10% with water.

#### *Cleaning equipment*

Clean all tools and equipment immediately after use with water. Hardened product can only be removed mechanically.

## CURA FLEX

Однокомпонентна мембрана з акрил-поліуретану  
*One-component membrane in acrylic-polyurethane resin*

### ЗБЕРІГАННЯ

Термін придатності продукту при зберіганні в захищеному, сухому місці при температурі від +5°C до +35°C, становить 12 міс.

### STORAGE

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

### ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Уникайте контакту зі шкірою та слизовими оболонками, тому використовуйте відповідні 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.*