



## RD 1 Universal



### ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

## Універсальна багатофункціональна гідроізоляція RD 1 Universal

### 1. Опис матеріалу

Готова до використання багатофункціональна однокомпонентна гідроізоляція на основі реактивної смоли. Призначена для гідроізоляції будівельних конструкцій в нових будівлях та реконструкції старих споруд. Матеріал залишається еластичним навіть при -20°C та стійкий до контакту з хлорною водою (згідно зі стандартом PN-EN 14891 тип RM O2P). Не містить розчинників, не має неприємного запаху. Колір – зелений.

#### Властивості

- Універсальна багатофункціональна гідроізоляція
- Стійка до дії УФ-випромінювання - може використовуватись як герметик для ремонту даху
- Стійка до контакту з хлорованою водою - може використовуватись для гідроізоляції приватних невеликих басейнів
- Не містить бітумів та розчинників – може використовуватись в житлових приміщеннях
- Залишається еластичною навіть при -20°C
- Висока еластичність та здатність до перекриття тріщин
- Створює поверхню, яка може бути пофарбована або поштукатурена
- Візуальний контроль твердіння
- Для зовнішніх та внутрішніх робіт
- Швидкотвердіюча
- Для більшості типів основ, в т.ч. бітумних, пластикових, металевих, тощо

---

#### Сфери застосування



Призначена для влаштування безшовної гідроізоляції всередині та зовні приміщень на вертикальних та горизонтальних поверхнях на більшості типів основи (див. придатні основи). Висока стійкість до дії УФ-випромінювання дозволяє використовувати матеріал для гідроізоляції та ремонту дахів (шифер, метал, керамічна та бітумна черепиця, тощо). Висока еластичність та здатність до перекриття тріщин дозволяє використовувати матеріал для гідроізоляції фундаментів, плит перекриття, балконів, терас на позитивний тиск води.

Стійкість до дії хлорованої води дозволяє використовувати гідроізоляцію для облаштування басейнів, водних об'єктів в ландшафтному дизайні, тощо.

Також, застосовується для скріплення тріщин, гідроізоляції проходів труб та комунікацій в будівельних конструкціях.

### Упаковка

Відро 2,5 кг, 10 кг, 30 кг

## 2. Технічні характеристики

Основні складники	Реактивні смоли, дисперсії синтетичних полімерів, мінеральні наповнювачі
Витрати	~ 0,8-0,9 кг/м <sup>2</sup> /1мм
Несуча здатність (тиск)	3 Мпа/мм <sup>2</sup>
Час між нанесенням в декілька шарів	~ 1,5-2 години
Максимальна товщина шару (вологого) за одне нанесення	20 мм
Стійкість до дощу	через 6 годин
Час висихання	~ 24 години
Робочий температурний режим (t °C основи та повітря)	від + 5° C до + 35° C
Засоби очищення	
У свіжому стані	Вода
У затверділому стані	Механічне очищення

Усі наведені в технічному листі характеристики та рекомендації мають силу при температурі навколишнього середовища +23 °C та відносній вологості повітря 50%. В інших умовах можлива зміна часу висихання.

## 3. Використання

### Придатні основи

- Більшість типів мінеральних основ таких як : бетон, цементна та цементно-вапняна штукатурка, стіни з бетонних блоків, цегли, газобетону, силікатної цегли, стяжки, матеріали, що містять гіпс (гіпсова штукатурка та гіпсокартонні плити), цементно-волокнисті плити.
- Старі міцні бітумні покриття



- Велика кількість стандартних пластиків, що використовується у будівництві (труби, проходи комунікацій, тощо)
- Металеві основи та деякі види сталі (наприклад, титан-оцинкові, мідні та оцинковані металеві деталі покрівлі).

---

### Непридатні основи

- Кольорові метали

---

### Інструменти

Валик, щітка, кельма та шпатель

---

### Підготовка основи

- Поверхня основи має бути міцною, незамерзлою ( $t > +5$  °C)
- Поверхню очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію матеріалу до основи (олійні та жирові плями, пил, бруд, залишки старих матеріалів).
- Неміцні ділянки поверхні та ті, що осипаються, необхідно видалити.
- Основи, уражені пліснявою та грибокком, необхідно попередньо видалити та обробити **Засобом для знищення плісняви**.
- На мінеральні поверхні гідроізоляцію потрібно наносити на матово-вологі основи але без потьоків. При необхідності основу необхідно зволожити.
- При гідроізоляції основ по старим керамічним покриттям (наприклад, плитка), основу необхідно перевірити (простукати). Якщо плитка тримається надійно, необхідно нанести перший шар гідроізоляції методом «на здир» та витримати близько 12 год.
- Гладким поверхням рекомендується надати шорхуватості (обробити механічно, наприклад за допомогою КШМ).
- Монтажні елементи з ПВХ, металу та латуні необхідно обов'язково очистити, видалити мастильні плями та надати їм шорсткості
- Злегка піщані поверхні необхідно поґрунтувати глибокопроникним ґрунтом.

---

### Застосування

- Ретельно перемішати вміст відра за допомогою міксеру
- Для забезпечення надійної гідроізоляцію наносять щонайменше у два шари загальною товщиною від 1 мм. Час між нанесеннями у декілька шарів – 1,5-2 год.
- За допомогою зубчатого шпателю або, при обмазувальному методі, щітки нанести перший шар гідроізоляції, в необхідних місцях наклеїти ущільнюючу



стрічку та дати висохнути. Після висихання нанести другий шар гідроізоляції.  
Ущільнююча стрічка укладається безпосередньо в гідроізоляційний шар.

- Після нанесення не піддавати механічним і термічним навантаженням протягом 24 годин.

---

#### Очищення інструментів

Після застосування інструменти промити водою.

### 4. Особливі вказівки

- Під час твердіння нанесеного матеріалу необхідно забезпечити захист від вологи, від потрапляння прямих сонячних променів, а також сильних коливань температури. Вологість повітря не повинна перевищувати 80%.
- Протягом 12 годин після нанесення гідроізоляційної мастики поверхню не піддавати механічному та термічному навантаженню.
- У разі потрапляння матеріалу на шкіру необхідно ретельно промити її водою. У разі потрапляння мастики в очі негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.
- У разі використання матеріалу в інших умовах слід самостійно випробувати матеріал або звернутися за консультацією до виробника.

---

#### Маркування ЄС

Вказівки щодо безпечності продукції та маркування містяться в паспорті безпеки та на етикетці. Ці вказівки обов'язкові до використання.

---

#### Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в сухому, прохолодному місці в заводському пакуванні. Термін придатності – 12 місяців від дати виробництва.
- Зберігати у недоступному місці для дітей.
- Пусту тару утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини / відходів.

### 5. Примітки

Інформація, наведена в цьому технічному описі основана на власному практичному досвіді компанії та експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник не несе відповідальність за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним листом. При виконанні робіт слід дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки. Технічний опис, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

Актуальна версія технічного опису – липень 2020, усі попередні технічні описи втрачають свою силу.



Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.