

# Полімерна охорона металевих та бетонних поверхонь



 **RENDOR**



## RP 501 Resichem CRSG

Хімічно стійке покриття загального застосування

Двокомпонентне, епоксидне покриття зі 100% складом твердих частинок без додавання розчинників. Продукт призначений до охорони хімічно стійких бетону та сталі. Покриття забезпечує дуже добру хімічну, корозійну та ерозійну стійкість у широкому діапазоні хімічного впливу. Типова сфера застосування це передусім внутрішній захист контейнерів та трубопроводів з хімікатами. Особлива придатність до покриття сталевих та бетонних контейнерів, клапанів, стічних жолобів, цоколів машин та обладнання, підлог які контактують з хімікатами, піддонів. Матеріал досконало придатний також до охорони баків та трубопроводів з водою або усіяких конструкцій, наприклад відстійників у очисних спорудах, які піддаються хімічному впливу. Спеціальна формула полімеру дозволяє також застосовувати матеріал на поверхнях, які чистяться вручну, та вологих металевих поверхнях. Добра стійкість до занурення у гаряче середовище до 60С.



## RP 502 Resichem CRXF

Хімічно стійке, швидкого зв'язування покриття загального застосування

Хімічно стійке покриття, схоже за способами застосування до RP 501 Resichem CRSG, проте з коротшим часом зв'язування. Застосовується у місцях, де вимагається дуже короткий час накладання. Покриття висихає впродовж 3 годин.



## RP 503 Resichem SPEP

Багатофункційний композит для ремонтів, покриття та охорони бетону

Двокомпонентний безрозчинниковий, швидкого зв'язування епоксидний шар для охорони та відновлення поверхні бетону. Матеріал застосовується переважно як ґрунтувальний шар перед застосуванням інших хімічно стійких шарів. Даний композит, після наповнення заповнювачем бетону, застосовується також як система кріплення та фундаментування машин та обладнання, які піддаються великим навантаженням. Можливість накладання тонкими (2-3 мм) шарами додатково розширює спектр застосувань даного матеріалу як тонкошарова підбетонка. Полімерна система RP 503 Resichem SPEP застосовується також для ін'єкційної консолідації та герметизації активних тріщин бетонних та залізобетонних конструкцій. Покриття також застосовується як підкладковий шар перед застосуванням хімічно стійких систем RP 501 Resichem CRSG, RP 502 Resichem CRXF, RP 511 Resichem UCEN або RP 512 Resichem UCEN 90.



## RP 505 Resichem DampSeal

Композит для покриття вологого бетону

Двокомпонентне епоксидне покриття, призначене для охорони бетону. Запроектоване як герметизуючий шар підвищеної густини на поверхні пористого, вологого бетону перед застосуванням інших систем покриття.



## RP 506 Resichem Aluprime

Покриття для металевих та бетонних поверхонь, які чистяться вручну

Двокомпонентне епоксидне покриття з додаванням розчинників, призначене для бетонних поверхонь та сталевих поверхонь, які чистяться вручну. Завдяки вмісту частинок активного алюмінію, матеріал має дуже добрі антикорозійні властивості, за одночасної високої адгезії до поверхонь, які чистяться вручну, вологих або раніше вкритих іншим покриттям. Система може застосовуватися також як самостійний захисний шар на бетонних та металевих поверхнях при помірному хімічному впливі. Це покриття часто використовується як підкладковий шар перед застосуванням іншого покриття, наприклад RP 508 Resichem UVPU.



## RP 507 Resichem DWPU

Покриття баків для води

Двокомпонентне безрозчинникове поліуретанове покриття, призначене спеціально для баків для води.



## RP 508 Resichem UVPU

Поліуретанове поверхневе покриття

Двокомпонентне безрозчинникове поліуретанове оздоблювальне покриття, яке є охоронним для сталевих конструкцій. Матеріал застосовується у якості косметичного поверхневого покриття, стійкого до ультрафіолетового випромінювання, після попереднього застосування відповідних ґрунтувальних шарів.



## RP 511 Resichem UCEN

Покриття стійке до концентрованих хімікатів

Найвищої якості двокомпонентне безрозчинникове покриття підвищеної хімічної стійкості, призначене для охорони сталі та бетону, які піддаються зануренню в агресивне хімічне середовище при температурі до 60 C (таблиця стійкості доступна на прохання). Матеріал є альтернативою для покриття гумою, хімічно стійких плиток чи інших методів охорони контейнерів, лотків, аварійних умивальників, які працюють у постійному контакті з концентрованими хімікатами.



## RP 512 Resichem UCEN 90

Покриття стійке до концентрованих хімікатів та температури

Покриття з високою термостійкістю в зануренні. Можливість праці у повному зануренні до 90 C. Висока термостійкість та стійкість до хімікатів дозволяє застосувати покриття до охорони всередині димоходів та каналів відведення гарячих продуктів згоряння, де існує можливість утворення агресивних хімічних сполук під час скраплення вихлопних газів. Інше застосування це баки гарячої води та конденсату, контейнери з гарячими агресивними хімікатами, скрубери, хімічні реактори та інше обладнання, яке працює в контакт з хімікатами за високої температури.



## RP 530 Resichem HA 100

Антикорозійне покриття хімічного затвердіння

Однокомпонентне, безрозчинникове епоксидно-новолачне покриття, запроектоване як антикорозійне покриття хімічного затвердіння. З огляду на унікальні властивості затвердження матеріалу під впливом тепла, матеріал призначається до виконання антикорозійного покриття гарячих трубопроводів, технологічних установок, контейнерів і т.ін., особливо у випадку появи корозії під термоізоляцією (CUI). Досконале рішення для усіх установок, які перебувають у постійній експлуатації і дуже рідко або взагалі не вимикаються з метою ремонту.



## RP 550 Resichem WR Membrane Однокомпонентна акрилова мембрана

Однокомпонентна акрилова еластична мембрана до водостійкої охорони фундаментів контейнерів, поверхонь металевих стічних жолобів, ринв, конструкцій з ламінатів та ін. Мембрана забезпечує цілковиту водостійкість, а також стійкість до ультрафіолетового випромінювання.



## RP 551 Resichem ER Membrane Аварійна покрівельна мембрана швидкого зв'язування

Однокомпонентна аварійна мембрана до швидких ремонтів та герметизації складних вузлів, таких як світлові люки, стічні жолоби, переходи та місця з'єднання різних поверхонь та матеріалів. Спеціальна формула та зміцнення волокон дозволяє також стягувати тріщини та заповнювати браки бетонних поверхонь. Матеріал може застосовуватися за низьких температур від 5 С і стійкий до дощу одразу після застосування.



## RP 554 Resichem RB Membrane Мембрана для поверхонь, які чистяться вручну

Однокомпонентна еластична водостійка акрилова мембрана швидкого зв'язування, запроєктована до використання на поверхнях, які чистяться вручну або гідродинамічним методом. Головне застосування матеріалу — водостійка мембрана на плоских сталевих дахах та зовнішня охорона бетонних і сталевих структур, таких як трубопроводи, контейнери або сталеві конструкції. Продукт надає досконалої антикорозійної та ультрафіолетової стійкості, а додатковою його перевагою є стійкість до води, яка отримується вже через 15 хвилин. Можливе застосування у низьких температурах — навіть від 5С.



## RP 555 Resichem Resinox Сучасна та інноваційна охорона конструкцій. Покриття для охорони від кородуючого бруду.

Матеріал RP 555 Resichem Resinox запроєктовано за найсучаснішою полісілоксановою технологією, як високотехнологічне акрилове покриття для антикорозійної охорони цементних та металевих структур, при мінімальній підготовці поверхні класу чищення St3 або WJ-4. Матеріал створено на основі еластичних акрилових живиць, наповнених неорганічними молекулами та пігментами, забезпечуючи повну стійкість до корозії, дуже високу еластичність і адгезію, а також повний захист від ультрафіолетового випромінювання. Систему передбачено як зовнішню охорону трубопроводів та контейнерів, металевих конструкцій, у тому числі конструкцій мостів, дахового покриття та охорони бетонних і залізобетонних конструкцій. Матеріал забезпечує мінімум 10 років охорони у випадку підготовки поверхонь згідно стандарту WJ-4.



## RP 561 Resichem Thermal Barrier 50-100

Термоізоляція у формі рідкого покриття

### Новинка — унікальна система на ринку!!!

Двокомпонентна термоізоляція нового покоління у формі рідкого покриття, яке накладається фарбуванням. Матеріал призначений до виконання ізоляції технічних установок та промислового обладнання. Покриття можна накладати без необхідності виведення установки з експлуатації, оскільки накладання покриття можна проводити на металевих поверхнях з температурою від 50 С до 100 С. Завдяки дуже низькому коефіцієнту теплового випромінювання матеріалу, він досконало зменшує передачу тепла на свою поверхню, надаючи дві головні переваги:

- охорона персоналу від випадкового дотику та опіку
- зменшення втрат тепла трубопроводів завдяки зниженню коефіцієнту теплопровідності

Тестові рівні термоізоляції трубопроводу становлять відповідно

Товщина шару, що накладається	Температура поверхні до накладання покриття	Температура поверхні після застосування RP 560 Thermal Barrier 10-50, RP 561 Thermal Barrier 50-100 або RP 562 Thermal Barrier HT
4 мм	100 С	38,3 С
4 мм	140 С	45,8 С
4 мм	180 С	57,5 С

Доступні також такі версії продукту:

- RP 560 Resichem Thermal Barrier 10-50 — версія, що застосовується на поверхню з нижчим температурним у діапазоном 10 С - 50 С
- RP 562 Resichem Thermal Barrier HT — версія для робіт у температурі понад 140 С



## RP 570 Resichem Concrete Patch Repair XF

Матеріал для швидкого ремонту бетону

Трикомпонентна система швидкого зв'язування для ремонту пошкоджених бетонних та залізобетонних поверхонь, таких як пандуси, сходи, піддони, промислові підлоги, і т. ін. Матеріал може застосовуватись в аварійних умовах, тобто коли нам залежить на швидкому введенні установки у експлуатацію, а також у випадку можливості лише ручної підготовки поверхні. Додатковою перевагою є відсутність необхідності використання додаткових активуючих шарів, з огляду на те, що матеріал має самоґрунтувальні властивості. Після проведення ремонтів, може покриватися різномісними епоксидними або поліуретановими шарами.



## RP 571 Resichem Concrete Patch Repair LW

Ультралегкий матеріал для ремонтів на висоті

Трикомпонентний, високої якості ультралегкий будівельний розчин, призначений до відновлення знищених бетонних та мінеральних поверхонь, у тому числі, особливо для виконання робіт на висоті та на вертикальних поверхнях.

RP 571 Resichem Concrete Patch Repair LW це суміш безрозчинникового епоксидного композиту із затвердзувачем, поєднана зі спеціальним наповненням з кварцового та інших надлегких заповнювачів, які забезпечують оптимальні властивості застосування при роботах на висоті, разом зі збереженням високої адгезії та добрих фізичних властивостей. Система проста у застосуванні, цілковито без змін у об'ємі. Додатковою перевагою є відсутність потреби шалювання при використанні та можливість накладання товстих шарів за один раз. Композит ідеальний для ремонтів стовпів, опор, перемичок, димоходів, градирень та інших будівель, де вимагається низька питома вага.





Хімічно стійкий захист контейнерів та трубопроводів, що працюють у зануренні.

Захист бетонних лотків та аварійних умивальників

Захисні покриття у очисних спорудах

Антикорозійний захист сталевих конструкцій

Гідродинамічний розпилювач

Дистриб'ютор

 **RENDOR**

Centrum Usługowo-Handlowo-Produkcyjne  
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13, 24-110 Puławy  
тел. + 48 81 749 86 69; факс + 48 81 745 27 77  
моб. тел. + 48 601 294 288, + 48 601 889 441  
[www.rendor.pl](http://www.rendor.pl) [info@rendor.pl](mailto:info@rendor.pl)