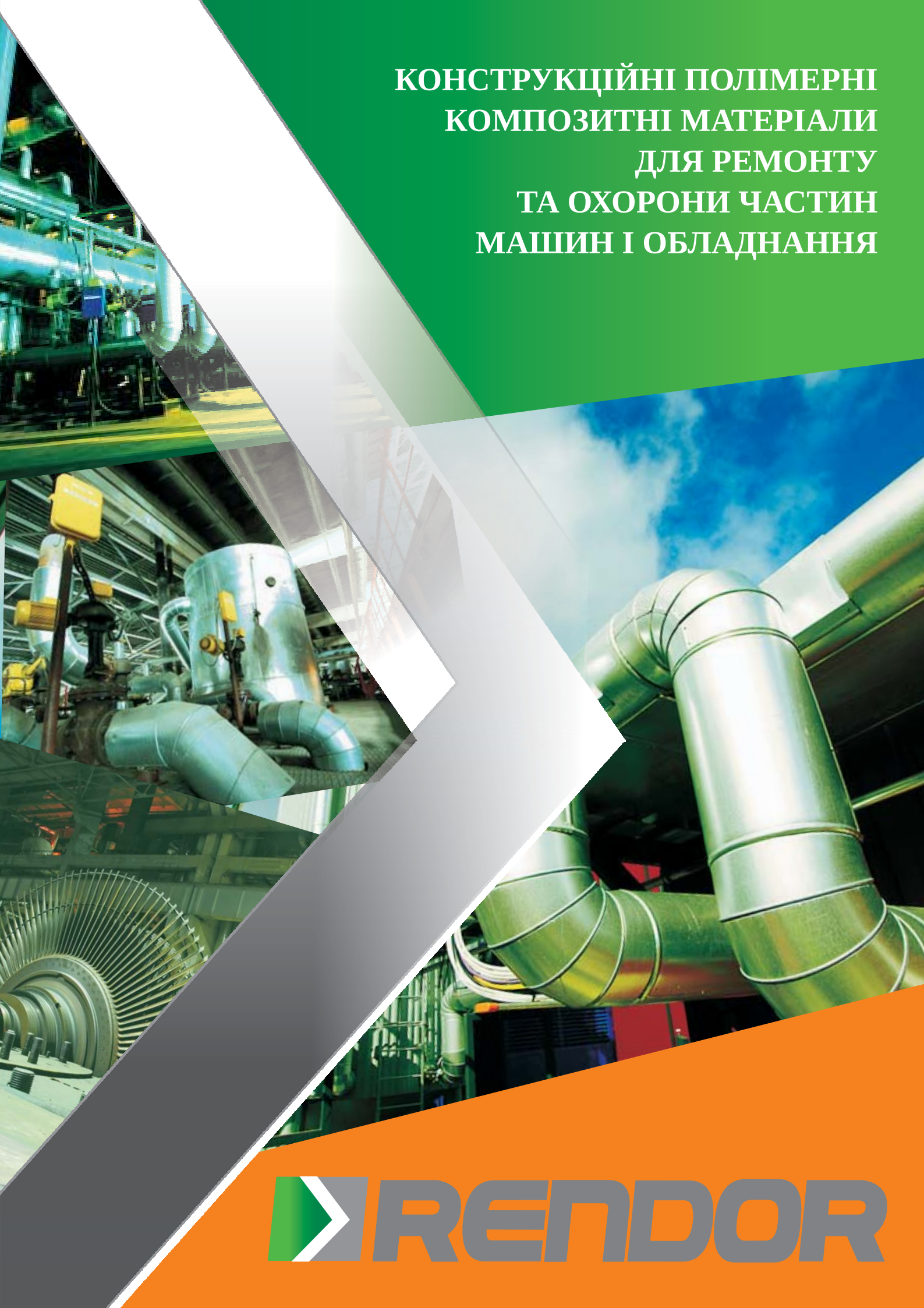


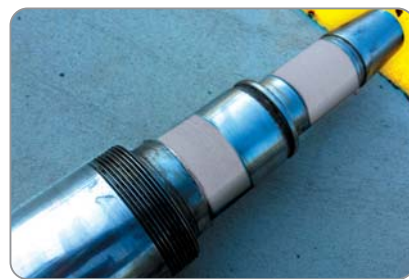
КОНСТРУКЦІЙНІ ПОЛІМЕРНІ
КОМПОЗИТНІ МАТЕРІАЛИ
ДЛЯ РЕМОНТУ
ТА ОХОРОНИ ЧАСТИН
МАШИН І ОБЛАДНАННЯ



 **RENDOR**

RM 101 Resimetal Metal Repair Pasta Метал загального застосування

Найпопулярніший відновлювальний матеріал у формі пасти, призначений переважно до відновлення частини машин та обладнання, яке піддається механічним навантаженням. RM 101 Resimetal Metal Repair Pasta застосовується до різноманітних ремонтів, а передусім до: встановлення роликів підшипників та підшипників ковзання у розбитих та деформованих гніздах; розміщення клинів та шпонок у розбитих та невимірних пазах; відновлення до розміру номінального діаметру зносу на валах, осях, поршневих валах та втулках; ремонтів трубопроводів, контейнерів та охолоджувальної техніки з тріщинами; ремонтів тріщин та вирваних стінок усіяких корпусів та виливків, у тому числі й корпусів двигунів, турбін, коробок передач, гідротрансформаторів, тощо; ремонтів пошкоджених отворів з різьбленням; усунення похибок виробництва у нових елементах; усунення дефектів лиття у відповідальних відливках. Матеріал також досконало придатний до тонкошарових наповнень щілин при фундамуванні машин та устаткування, що піддаються сильним навантаженням.



RM 102 Resimetal Metal Fluid Рідкий метал

Композит, який застосовується як охоронне покриття металевих конструкцій, також призначений до виконання ін'єкцій у важкодоступних місцях та у якості носія наповнювача при виконанні систем конвеєрів, рамп, валів, що мають захист проти ковзання, та інше.



RM 103 Resimetal Metal Stick

Композит швидкого зв'язування, до герметизації у процесі

Аварійна герметизація контейнерів, трубопроводів та корпусів з тріщинами. Формула матеріалу, у якій обидва компоненти перебувають у твердому стані і поєднані у одне ціле, дозволяє швидко ініціювати хімічну реакцію шляхом стискання.



RM 104 Resimetal Repair XF В'язкий аварійний метал

В'язкий, швидкого зв'язування аварійний метал для аварійного ремонту трубопроводів, радіаторів, баків, піддонів, які протікають, зірваних гвинтів, корпусів та блоків двигунів, поршневих валів та сервоприводів.



RM 105 Resimetal Aqua Stick

Композит швидкого зв'язування на зволожені поверхні

Продукт для схожих застосувань, як і RM 103 Resimetal Metal Stick, для аварійних ремонтів мокрих металевих поверхонь, а також для ремонтів та герметизації під водою.



RM 106 Resimetal Metal Repair Pasta XF Швидкого зв'язування аварійний метал у формі пасти

Двокомпонентний, хімічного затвердіння, швидкого зв'язування відновлювальний матеріал на основі епоксиду для аварійних ремонтів. Використання матеріалу передбачено до швидких ремонтів металевих елементів усюди, де потрібні високі механічні характеристики, швидкий час зв'язування та простота механічної обробки. RM 106 Resimetal Metal Repair Pasta XF застосовується до усіляких ремонтів, передусім до: ліквідації витоків та тріщин трубопроводів або контейнерів; усунення подряпин на гідравлічних поршневих валах; тривалого склеювання двох елементів; відновлення до розміру номінального діаметру зносу на валах, осях, поршневих валах та втулках; ремонтів тріщин та вирваних стінок усіляких корпусів та виливків, у тому числі й корпусів двигунів, турбін, коробок передач, тощо.



RM 107 Resimetal Metal Repair Pasta XL Метал із видовженим часом зв'язування

Двокомпонентний, хімічного затвердіння відновлювальний матеріал із видовженим часом зв'язування. Застосовується всюди там, де вимагаються добрі механічні характеристики, простота обробки різанням та видовжений час зв'язування при застосуванні, наприклад, на великих поверхнях. RM 107 Resimetal Metal Repair Pasta XL застосовується до усіляких ремонтів, а передусім до: встановлення роликових підшипників та підшипників ковзання у розбитих та деформованих гніздах, наприклад, несучих роликів; відновлення до розміру номінального діаметру зносу на валах, осях, поршневих валах та втулках; заповнення місць монтажу під фундаменти для машин, кранів, обладнання типу прокатні валки; підготовка та заповнення місць монтажу зносостійких пластин клітей вальцювальних станів; ін'єктивне виконання герметизації.



Аварійні системи герметизації на ходу

RT SW Самовулканізуюча стрічка

RT SW — еластична самовулканізуюча стрічка до попередньої затримки активного водного витоків або нещільності, яка як правило використовується у поєднанні з використанням матеріалу RB SG. У багатьох випадках матеріал може бути самостійним герметиком, без необхідності додаткового застосування системи RB SG.

$T_{max} = 260\text{ C}$ $P_{max} = 0,8\text{ MPa}$ у залежності від інтенсивності витоків
Доступні розміри: 25,4 x 3650 мм



RB SG Просочена бандажна стрічка для герметизації витоків

RB SG — бандажна стрічка попередньо просочена відповідною живицею, яка утворюється під впливом вологи. Після розпакування з герметичної упаковки та занурення у воду впродовж близько 20 секунд, розпочинається хімічна реакція. Бандажну стрічку потрібно кілька разів обмотати у місці витоків, міцно притискаючи довкола нещільності. Під час ущільнювання парових трубопроводів, бандаж потрібно намотувати багато разів, аж до цілковитого придушення тиску.

$T_{max} = 270\text{ C}$ $P_{max} = 1\text{ MPa}$

Перед використанням бандажу рекомендується попередньо зупинити витік за допомогою еластичної самовулканізуючої стрічки RT SW.



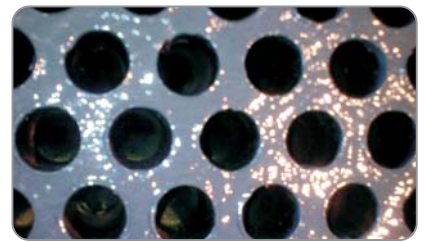
RM 201 Resimetal Ceramic Repair Pasta Керамічний метал у формі пасти

Матеріал у формі пасти, призначений до відновлення у місцях зношення та корозійних і ерозійних знищень у проточних системах таких як насоси, ротори, вентилятори, теплообмінники, тощо.



RM 202 Resimetal Ceramic Repair Fluid Керамічний рідкий метал підвищеної абразивної стійкості

Композитний матеріал передусім служить до охорони проточних систем, таких як: корпуси та ротори відцентрових, вакуумних, газових насосів; клапани; сітки та корпуси теплообмінників; коліна трубопроводів; конденсаторів; вентиляторів, у тому числі витяжні вентилятори; всмоктувальні і нагнітальні патрубки, тощо, від корозійних, ерозійних кавітаційних пошкодженнями та стирання. З огляду на гладкість покриття, матеріал може застосовуватися також до виконання механічної модернізації проточних систем з метою покращення енергетичних параметрів системи. Гладкість покриття та стійкість до стирання дозволяють застосовувати його для охорони лотків та контейнерів з метою запобігання утворенню звісів у ході транспортування сипких та вологих продуктів. Також досконалий в якості базового матеріалу (носія) наповнювача в системах приводів, які зменшують ковзання.



RM 203 Resimetal Super Flow Ceramic Repair Fluid Керамічний метал, який покращує проточність

Композитний матеріал, призначений для модернізації продуктивності проточних систем. Гладка поверхня, яка характеризується низьким коефіцієнтом тертя, дозволяє підвищити проточність у насосах, вентиляторах, клапанах, обмінниках, тощо.



RM 204 Resimetal Heavy Duty Ceramic Repair Pasta Керамічний зносостійкий метал у формі пасти

Спеціально створений композитний матеріал для охорони елементів, які піддаються екстремальному зносу через контакт з сильно абразивними речовинами, особливо такими, які несуть частинки або твердий бруд. Охороняє елементи корпусів насосів, pomp шламу, циклонів, колін трубопроводів, змішувачів, гравітаційних транспортерів, які піддаються ефектам екстремального зносу.



RM 205 Resimetal Ceramic HT Fluid Метал підвищеної термостійкості

Композитний матеріал надзвичайної термостійкості, з можливістю роботи до 130C в умовах постійного занурення. Можливість покриття та охорони таких елементів, як насос подачі конденсату та гарячої води, скрубери, емальовані хімічні реактори, контейнери подачі води, димарі, витяжні канали та інші елементи промислових установок, які працюють у високих температурах, особливо ті, які піддаються скрапленню нижче точки роси хімічно агресивних субстанцій.



RM 206 Resimetal Ceramic HTA Fluid Метал підвищеної хімічної та термостійкості

Покриття з дуже високою термостійкістю в зануренні. Можливість праці при повному зануренні та високій температурі у поєднанні з дуже агресивними хімікатами, наприклад сірчаною, соляною та фосфорною кислотами. Висока хімічна та термостійкість дозволяє застосовувати покриття всередині димарів та витяжних каналів гарячих вихлопів, де існує можливість утворення хімічно агресивних субстанцій у зоні скраплення вихлопів. Інші застосування - баки для гарячої водито конденсату, скрубери, хімічні реактори та проточні системи, які працюють при високих температурах.



RM 301 Resimetal Epoxy Resin & Hardener Система зміцнення конструкцій трубопроводів

Унікальна двокомпонентна система герметизації трубопроводів, яка відзначається екстремальною адгезією навіть на поверхнях вологих або таких, які чистяться вручну. RM 301 Resimetal Epoxy Resin & Hardener, за умови поєднання зі зміцнювальною стрічкою або склотканиною, є досконалою системою ремонту та герметизації трубопроводів (діаметром від 25 до 1000 мм), контейнерів, корпусів машин та устаткування або комір, які протікають.



RM 302 Resimetal Epoxy Repair Cement Високо адгезійний метал для наповнення та ремонтів

RM 302 Resimetal Epoxy Repair Cement це двокомпонентна система ремонтів браків та герметизації трубопроводів, якій властива екстремальна адгезія навіть на поверхнях вологих або таких, які чистяться вручну. Матеріал RM 302 Resimetal Epoxy Repair Cement найчастіше використовується як покриття з метою відновлення втрат перед застосуванням системи зміцнення на основі RM 301 Resimetal Epoxy Resin & Hardener назовні трубопроводів або ймовірно перед застосуванням інших систем покриття Resimac всередині трубопроводів або контейнерів. У випадку застосування в якості зовнішнього покриття для зміцнення трубопроводів, верхній шар RM 301 Resimetal Epoxy Resin & Hardener має використовуватися за умови поєднання зі зміцнювальною стрічкою або склотканиною, що дасть досконалу систему ремонту і герметизації



Системи ремонтів еластичних поверхонь

Двокомпонентні еластомери холодної вулканізації з твердістю 60 і 80 за Шором. Після змішування компонентів, набувають консистенції пасти або рідини з кращими механічними властивостями у порівнянні з натуральними гумами, а також з набагато кращою стійкістю до старіння, стирання та хімікатів. Системи еластичного ремонту застосовуються до різноманітних поколінь гумових елементів машин і пристроїв, в тому числі і таких, які потрапляють під вплив сильного стирання, як зазначено нижче:

- ремонти та відновлення конвеєрних стрічок
- відновлення пошкоджених покриттів іонообмінників
- покриттів стійких до стирання насосів роторів, клапанів, колін та ін.
- гумових покриттів роликів та барабанів
- охорони стійкого до стирання обладнання, яке піддається впливу ударів та стирання, наприклад гравітаційних транспортерів та ін.
- покриття замків конвеєрів
- ремонти та заповнення деформаційних швів
- виконання нетипових виливків, наприклад вертлюга насосу водяного охолодження



Системи ремонту
частин машин

Охорона від
корозії, ерозії, а
також модернізація
проточних систем

Аварійні ремонти
та герметизація
трубопроводів

Охорона від корозії
у високих
температурах

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 info@rendor.pl