

Україна, г.Вінниця, ул.Максима
Шимка 54 21034
0432 556009
0672362235

УЩІЛЬНЮЮЧА СТРІЧКА ДЛЯ ТРУБОПРОВОДІВ
RM 108 Resimetal Pipe Repair Tape

50 x 1800 мм

75 x 3600 мм

100 x 3600 мм

1. Область застосування:

Ущільнююча стрічка (бандаж) виконана зі спеціальної скляної тканини просоченої поліуретановим полімером, активованим через контакт з водою або з вологістю. Стрічка була запроєктована як система ремонтів трубопроводів до тиску 1 МПа після повного затвердіння полімеру. Забезпечення такої міцності на тиск досягається через нанесення стрічки в шарі товщиною приблизно 10 мм, тобто 8-9 обмоток. При ущільненні більших тисків рекомендується попереднє використання полімерного композиту RM 105 Resimetal Metal Aqua Stick у формі палички, у якості "пробки" затички, що затамовує витік.

У випадку, коли ущільнюване місце має активний витік води, перед нанесенням бандажа RM 108 Resimetal Pipe Repair Tape рекомендується використання самовулканізуючої стрічки RT SW згідно з описом нижче.

RT SW - еластична самовулканізуюча стрічка для попереднього затамовування активного водного витоку, яка найчастіше використовується у поєднанні з подальшим нанесенням матеріалу RB 108 Resimetal Pipe Repair Tape.

$T_{\max} = 120^{\circ}\text{C}$ $P_{\max} =$ приблизно 0,1 МПа в залежності від інтенсивності витоку.

Увага: під час процесу нанесення тільки самого бандажа RM 108 Resimetal Pipe Repair Tape без використання самовулканізуючої стрічки RT SW, допускається лише дуже невеликий витік, такий, що не призведе до вимивання смоли, якою просочений бандаж.

2. Інструкція з використання:

- Область трубопроводу навколо витоку необхідно очистити, найкраще за допомогою роторних щіток або інших механічних способів очищення і надання шорсткості з метою усунення корозії та інших забруднень, наприклад лушення покриття. У разі занадто гладкої поверхні рекомендується використання крупнозернистого абразивного паперу, шліфувальної машини або пристрою MBX з метою отримання максимально шорсткої поверхні.

Увага: після підготовки поверхні та перед нанесенням бандажа RM 108 Resimetal Pipe Repair Tape рекомендується використання стрічки до тамування витоку RT SW. Стрічка RT SW характеризується дуже великою розтягувальністю, тому під час нанесення (обмотування стрічкою) слід дуже міцно розтягувати стрічку так, щоб забезпечити її докладне прилягання до ущільнюваної, і в результаті затамувати витік.

- Після вдягання захисних рукавиць та виймання бандажа RM 108 Resimetal Pipe Repair Tape з упаковки, занурюємо його у воду на приблизно 10-20 секунд витискаючи приблизно 2-3 рази. Витягуємо рулон з води та негайно приступаємо до ущільнення: центр стрічки поміщаємо безпосередньо на джерело витоку та починаючи знизу обмотуємо трубопровід, міцно натягуючи стрічку навколо всієї аплікації. Обмотки повинні охоплювати площу шириною приблизно від 1,5

до 2 діаметрів ущільнюваного трубопроводу з кожної сторони витоку. Обмотування слід проводити з такою силою, щоб через стрічку піддавалась просочуванню тонка плівка полімеру, що є відповідним ущільненням, та яку необхідно дотискати і вигладжувати вручну.

З метою отримання відповідної щільності слід вважати на те, щоб закладки під час намотування стрічки становили приблизно половину її ширини. Якщо цього вимагають умови, слід використати більше ніж один рулон. Кінець стрічки необхідно точно і сильно дотиснути по всій довжині. Після закінчення обмотування слід змочити руку, одягнену в рукавицю, у воді та точно дотискати і вигладжувати місце нанесення довкола і вздовж трубопроводу. Цю дію продовжуємо аж до моменту, коли смола перестане бути ліпкою. Відремонтована поверхня повинна бути гладкою, твердою і склистою, а скляна тканина повинна бути повністю невидимою.

Під час нанесення уникати склеювання рукавиць.

Нанесення може супроводжуватися виділенням тепла.

Увага:

1) Якщо необхідно нанести наступні рулони стрічки, то менше часу витрачаємо на фінішну обробку і вигладжування поверхні, та негайно наносимо наступні рулони стрічки.

2) Якщо пошкодження в трубопроводі має діаметр більш ніж 3 мм, слід спочатку використати у якості "пробки" затичку, що затамовує витік. Лише після отвердіння приступаємо до п. 2, як зазначено вище.

Час використання: 2-3 хв.

Початок реакції: 5 хв.

Повні механічні властивості: 30 хв.

Термічна міцність: до 120 °С

Міцність на тиск - 1 МПа

Вищенаведені дані подано для температури 20 °С

Рекомендації та засоби безпеки:

Як показує практика, стрічки є повністю безпечними у використанні. Слід уникати непотрібного контакту зі шкірою, використовуючи захисні рукавиці. В разі контакту зі шкірою, місця контакту слід промити водою з милом.

Стрічки слід використовувати в кількостях та розмірах як вказано нижче, в залежності від діаметра трубопроводу

Діаметр труби мм	Окружність труби мм	Довжина 9 обмоток мм	Розмір стрічки (бандажа)		
			50 x 1800 мм	75 x 3600 мм	100 x 3600 мм
15	47	423	1 шт.	-	-
20	63	567	1 шт.	-	-
25	79	711	1 шт.	-	-
32	101	909	1 шт.	-	-
40	126	1134	1 шт.	-	-
50	157	1413	1 шт.	-	-
80	252	2268	2 шт.	1 шт.	-
100	314	2826	2 шт.	1 шт.	1 шт.
125	393	3537	-	1 шт.	1 шт.
150	471	4239	-	2 шт.	2 шт.
200	628	5652	-	2 шт.	2 шт.
250	785	7065	-	2 шт.	2 шт.
300	942	8478	-	3 шт.	3 шт.