

LiqRep Metal

2-компонентний клей для металу

Опис і застосування

LiqRep Metal — це двокомпонентний клей для металу на основі епоксидної смоли. Під час нанесення компоненти автоматично змішуються в належній пропорції за допомогою насадки. Для нанесення слугує ручний пістолет-дозатор.

Клей для металу допоможе в монтажних або ремонтних роботах (ущільнення, заповнення, закладення, вирівнювання, приклеювання), наприклад, коли йдеться про хибно просвердлені отвори, дефекти різьби, діри, тріщини й порожнини. Після затвердіння (2—3 години) відремонтовані місця можна піддавати механічній обробці (свердлити, нарізати різьбу, обточувати, фрезерувати, шліфувати) й фарбувати.

Цей клей добре тримається не лише на металах (сталь, неіржавка сталь/V2A, алюміній, мідь, латунь), але й на багатьох інших матеріалах.



1. Технічні властивості

Колір	Металеві кольори
Температура обробки	Оптимально при +22 °C
Час обробки / життєздатність	4 — 6 хв
Час схоплювання	10 — 12 хв
Час повного затвердіння до механічної обробки й фарбування	2 — 3 год
Стійкість до	Прісна й солоня вода, олива, розчинники, охолоджувальна рідина, а також численні хімікати; пальне (короткочасно), УФ-проміння (обмежено)
Хімічна основа	Епоксидна смола
Компоненти А: / В:	А: смола / В: отверджувач
В'язкість (при 25 °C, віскозиметр Brookfield)	А + В: 20 000 — 25 000 мПа·с
Щільність (виміряно за DIN 53217, ч. 2, вимірювальна куля моделі 475/III)	А + В: 1,3 г/мл

LiqRep Metal

2-компонентний клей для металу

1. Технічні властивості

Міцність на зсув при розтягуванні На алюмінії	14 – 18 Н/мм ²
Температурна стійкість	–30 °C до +120 °C
Твердість за Шором D (ASTM D638)	85 – 90 одиниць Шора
Здатність заповнювати щілини	До 10 мм

2. Загальні відомості

2.1 Сфери застосування

- Добра адгезія на численних матеріалах:
 - метали (наприклад, сталь, неіржавка сталь/V2A, алюміній, мідь, латунь)
 - пластмаси (наприклад, PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK)
 - різноманітні гуми/еластомери
 - дерево, камінь і скло
- не підходить для низькоенергетичних пластмас, як-от PP, PE і PTFE
- утворює типове для епоксидної смоли дуже тверде й ламке, обмежено стійке до вібрацій з'єднання.

2.2 Правила техніки безпеки

- Дотримуйтеся вказівок, наведених у паспорті безпеки, а також усіх настанов із безпеки.
- Носіть засоби індивідуального захисту, як-от захисні рукавички, захисний одяг, захист обличчя й захист очей.
- Застосовуйте матеріал лише в добре провітрюваному приміщенні. Не вдихайте пари.
- Застосовувати матеріал мають спеціалісти.
- Утилізувати матеріал слід відповідно до нормативних вимог.
- Докладніше див. у відеоінструкції із застосування від Elring.

2.3 Застосування

- Оптимальна температура обробки становить близько 23 °C.
- На поверхнях не має бути фарби, оливи, мастил, бруду тощо. У разі потреби скористайтеся для очищення ізопропіловим спиртом. Бажано заздалегідь трохи зашліфувати поверхні.
- Поверніть ковпачок на картриджі 2-компонентного клею на 90° проти годинникової стрілки й зніміть, трохи нахиливши.

LiqRep Metal

2-компонентний клей для металу

2.3 Застосування

- Установіть змішувальну насадку на отвір картриджа й поверніть за годинниковою стрілкою на 90° до фіксації.
- Установіть картридж 2-компонентного клею в пістолет-дозатор.
- Нанесіть 2-компонентний клей через змішувальну насадку. Невелику кількість матеріалу (приблизно 2 см) слід викинути. Це забезпечить повне змішування обох компонентів у змішувальній насадці.
- Нанесіть клей на місце монтажу/ремонту чи заповніть щілину; обробити (замазати, розрівняти) це місце треба протягом 4—6 хвилин.
- Максимальне заповнення щілин становить 10 мм за один підхід. Якщо щілини більші, працюйте в кілька підходів.
- Коли розпочнеться процес затвердіння, рухати з'єднання більше не можна. У разі потреби зафіксуйте з'єднані частини.
- Шліфувати й фарбувати оброблене місце можна після повного затвердіння, за 2—3 години.

2.4 Вимоги до зберігання й строк придатності

- Зберігати в закритій тарі в прохолодному, сухому й темному місці при температурі +10 °C до +25 °C.
- Строк придатності в непошкодженій заводській тарі становить 15 міс.
- У разі зберігання при високих температурах строк придатності може скоротитися.

2.5 Форма поставки

Арт. №	Одиниця пакування	Ємність	Пакування	Мітка CLP
B53.810	Картридж 2-комп. клею зі зміш. насадками	50 мл -	1 шт. 2 шт.	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT
B54.100	Картридж 2-комп. клею зі зміш. насадками	50 мл -	1 шт. 2 шт.	BG / CY / CZ / EE / GR / HR / HU / LT / LV / PL / RO / SK / SL

© Elring - Das Original 12/2024

LiqRep Metal

2-компонентний клей для металу

Арт. №	Одиниця пакування	Ємність	Пакування	Мітка CLP
B50.970	Зміш. насадки запасні	-	10 шт.	
B50.960	Пістолет-дозатор під картридж 50 мл	-	1 шт.	
B50.950	Картридж 2-комп. клею Plastic	50 мл	1 шт.	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT / PL
	Картридж 2-комп. клею Metal	50 мл	1 шт.	
	Зміш. насадки запасні	-	10 шт.	
	Пістолет-дозатор під картридж 50 мл	-	1 шт.	

2.6 вільнення від відповідальності

Дані, що наведені в цьому технічному паспорті, зокрема, рекомендації з використання та сфер застосування нашої продукції базуються на знаннях і досвіді, якими ми володіємо в даний момент.

Через велике різноманіття сфер застосування і відсутність можливості з нашого боку впливати на умови роботи з продуктом ми знімаємо із себе відповідальність за придатність нашої продукції до застосування у важливих виробничих процесах при конкретних виробничих умовах, а також за досягнення певних цілей і результатів. Для з'ясування придатності продукту ми рекомендуємо попередньо провести достатню кількість тестів і випробувань.

Будь-яка відповідальність за даний продукт на підставі вказівок цього технічного паспорта або консультацій, отриманих в усній або письмовій формі, повністю виключена. За винятком випадків нанесення травм, шкоди життю і здоров'ю, навмисного нанесення збитків або грубої недбалості з нашого боку, а також випадків відповідальності, описаних в Законі про відповідальність за якість продукції, що випускається.