



Printed in Germany 08/06 - 39-00053-04



REINZ-Dichtungs-GmbH
Reinzstrale 3-7
89233 Neu-Ulm
Deutschland
Телефон +49 (0) 731-7046-0
Факс +49 (0) 731-7046-480
www.reinz.com



Just seal it!

Герметизирующие составы, ремонтные комплекты и уплотняющие материалы



People Finding A Better Way®

VICTOR REINZ®



Простое решение: более «Двух» герметизирующих составов не понадобится никому.

Проще и быстрее просто не получится – Just seal it!

Чего только не понадобится Вам уплотнять в течение одного обычного рабочего дня в Вашей мастерской? Однако с продукцией от VICTOR REINZ Вы можете сильно облегчить себе жизнь! Потому что там, где Вам понадо-

бятся шесть, восемь или десять герметизирующих составов других производителей, с VICTOR REINZ Вы сможете обойтись только «Двумя».

Потому что больше герметиков не понадобится никому!

3 пути – 1 цель

Уплотнять проще и быстрее

Выберите из трех методов тот, с помощью которого Вы быстрее и надежнее всего найдете нужный Вам герметизирующий состав. В прилагаемом плакате с областями применения Вы найдете три критерия, с помощью которых Вы

сможете определиться с выбором между **REINZOSIL** или **REINZOPLAST®**. Какой бы метод Вы ни выбрали, одно остается неизменным: с помощью этих двух герметиков Вы сможете надежно загерметизировать любое место уплотнения!

➤ Метод 1 – толщиномер и уплотняемый зазор

Решение для профессионала: толщиномер показывает, как обстоит дело. При зазоре между обеими уплотняемыми поверхностями до 0,14 мм единственно верным выбором будет **REINZOPLAST®**. Свыше этого ($\geq 0,15$ мм) быстро и надежно герметизирует **REINZOSIL**.

➤ Метод 2 – характеристики

Если Вам проще выбирать по критериям температуры, устойчивости к рабочим средам или времени высыхания, то Вам подойдет обзор «Характеристик». Здесь Вы найдете подробные технические характеристики **REINZOSIL** и **REINZOPLAST®**.

➤ Метод 3 – области применения от А до Я

Здесь Вы найдете полный обзор областей применения от А до Я и сможете определиться, какой герметик, **REINZOSIL** или **REINZOPLAST®**, лучше подходит для решения Вашей конкретной задачи. Быстро, наглядно и комплексно.



Герметизирующие составы и средства для удаления герметиков

REINZOSIL

Описание

Не содержащий растворителей, **длительно эластичный, быстро твердеющий силиконовый герметизирующий состав** для герметизации плоскостных соединений **с уплотнительным зазором** (также без демонтажа деталей).

Характеристики

- Высокая температуроустойчивость от – 50 °C до + 300 °C (кратковременная пиковая температура)
- Очень хорошая устойчивость к бензиновому и дизельному топливу, биодизелю, маслам, консистентным смазкам, смазочным материалам, воде, морской воде, солнечному свету и озону
- Высокая точность позиционирования и формы
- Высокая стабильность
- Предотвращает коррозию уплотняемых поверхностей
- Твердение без выделения кислоты, благодаря чему не повреждаются пластмассовые детали, электрические компоненты, и т.д.
- Затвердевает быстрее, чем другие силиконовые герметизирующие составы
- Не требует маркировки
- Не имеет запаха
- Можно использовать вертикально и перевернув

Области применения

Для герметизации прежде всего любых уплотняемых поверхностей в двигателях, коробках передач, мостах, а также гильз цилиндров и пластмассовых корпусов. Хорошо подходит для шероховатых уплотняемых поверхностей. Разрешено к применению для всех европейских и японских автопроизводителей, среди прочих MB, VAG и Nissan.



Учитывайте также дополнительные указания в нашем техническом паспорте № 833 (www.reinz.com/datenblatt).



- Новая модель баллона под давлением
- Простота нанесения
- Позиционирование с точностью до миллиметра
- Однородный уплотнительный шов
- Использование без остатка
- Выдувная канюля не засыхает благодаря защитному колпачку



Форма поставки

Форма поставки	№ REINZ	Единица упаковки
новинка Тюбик 20 мл	70-28437-00	20 тюбиков в прилаводной стойке
новинка Тюбик 70 мл	70-31414-10	14 тюбиков в прилаводной стойке
новинка Баллон под давлением 200 мл	70-31414-20	10 баллонов под давлением в прилаводной стойке

REINZOSIL-t

Описание

Прозрачный, не содержащий растворителей, **длительно эластичный, быстро твердеющий силиконовый герметизирующий состав** для герметизации плоскостных соединений **с уплотнительным зазором** (также без демонтажа деталей).

Характеристики

- Температуроустойчивость от – 50 °C до + 200 °C (кратковременная пиковая температура)
- Очень хорошая устойчивость к бензиновому и дизельному топливу, биодизелю, маслам, консистентным смазкам, смазочным материалам, воде, морской воде, солнечному свету и озону
- Прозрачный
- Высокая точность позиционирования и формы
- Высокая стабильность
- Предотвращает коррозию уплотняемых поверхностей
- Твердение без выделения кислоты, благодаря чему не повреждаются пластмассовые детали, электрические компоненты, и т.д.
- Затвердевает быстрее, чем другие силиконовые герметизирующие составы
- Не требует маркировки
- Не имеет запаха
- Можно использовать вертикально и перевернув

Области применения

Для герметизации деталей кузова, лобовых стекол, корпусов фар, стеклянных деталей. Для герметизации и капсулирования электрических соединений. Для склеивания и изоляции. Для легковых автомобилей, двухколесных транспортных средств, лодок и фургон-автоприцепов, для работ по дому и саду. Разрешено к применению для всех европейских и японских автопроизводителей, среди прочих MB, VAG и Nissan.



Учитывайте также дополнительные указания в нашем техническом паспорте № 834 (www.reinz.com/datenblatt).



- Прозрачный вариант REINZOSIL для видимых уплотняемых соединений



Форма поставки

Форма поставки	№ REINZ	Единица упаковки
новинка Тюбик 70 мл	70-31453-00	14 тюбиков в прилаводной стойке



REINZOPLAST®

Описание
Длительно эластичный, не твердеющий полиуретановый герметизирующий состав с очень хорошей текучестью для плотных соединений без уплотнительного зазора, подвергающихся высоким нагрузкам, например, при вибрации.

- Характеристики**
- Высокая температуроустойчивость от – 50 °C до + 300 °C (кратковременная пиковая температура)
 - Очень хорошая устойчивость к бензиновому и дизельному топливу, маслам, консистентным смазкам, смазочным материалам, присадкам, антифризам, воде и газам
 - Для герметизации во влажной среде без образования уплотнительного зазора
 - Очень хорошая текучесть
 - Через 15 минут допускается полная нагрузка
 - Неограниченный срок хранения

Области применения
Для герметизации точных деталей и деталей с повышенной степенью точности в двигателях, коробках передач и мостах. Для герметизации резьбы. Для насосов и электростанций. Разрешено к применению для всех европейских и японских автопроизводителей, среди прочих MB, VAG и Nissan.

 Учитывайте также дополнительные указания в нашем техническом паспорте № 832 (www.reinz.com/datenblatt).



- Не затвердевает
- Легко демонтируется
- Не образуются трещины при вибрации двигателя



Форма поставки

Форма поставки	№ REINZ	Единица упаковки
новинка Тюбик 20 мл	70-24570-10	20 тюбиков в прилаточной стойке
новинка Тюбик 80 мл	70-24571-10	14 тюбиков в прилаточной стойке
новинка Картуш 300 мл	70-24575-10	20 картушей в коробке

RE-MOVE (средство для удаления герметиков)

Описание
Высокоэффективное и экономичное в использовании средство для удаления герметиков, на основе эфирного растворителя и рабочего газа.

- Характеристики**
- При напылении образуется герметичная, плотно прилипающая и высокоэффективная жидкостная пленка
 - Возможно использование на наклонных и вертикальных поверхностях
 - Подходит также для удаления остатков смол и лаков
 - Быстрота применения
 - Не повреждает уплотняемые поверхности

Области применения
Для удаления уплотнений, остатков уплотнений и герметизирующих составов. Подходит также для удаления клеящих веществ, остатков смол и лаков. Разрешено к применению для AUDI, BMW, MB и многих других производителей.

 Учитывайте также дополнительные указания в нашем техническом паспорте № 831 (www.reinz.com/datenblatt).



- Плотно прилипает
- Не капает
- Для вертикальных поверхностей, можно использовать перевернув



Форма поставки

Форма поставки	№ REINZ	Единица упаковки
новинка Аэрозольный баллон 300 мл	70-31415-00	12 баллонов в коробке

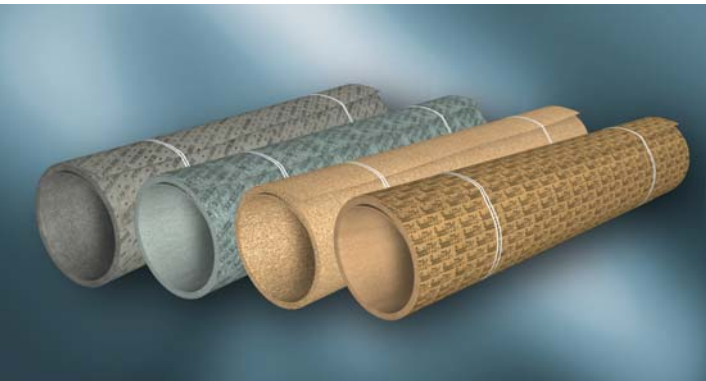
Уплотняющие материалы

Уплотняющие материалы в рулонах

Описание
Уплотняющие материалы на основе арамидного волокна с или без металлической основы, а также на основе целлюлозы и резино-пробкового материала в виде рулонов. Рулонный формат отлично отвечает требованиям оптовых потребителей.

Области применения
Для легковых автомобилей, двухколесных транспортных средств, лодок и фургонно-автоприцепов, для работ по дому и саду. Использование в зависимости от области применения и диапазона температур.

 Учитывайте также дополнительные указания в наших технических паспортах № 122 (AFM® 22), 453 REINZOLOID® FS 53 и 410 (RGC 257) (www.reinz.com/datenblatt).



Форма поставки*

Материал	Формат (рулоны)	Толщина (мм)	№ REINZ
новинка AFM® 22	1500 x 500	0,75	70-31212-10
		1,00	70-31213-10
		1,20	70-31214-10
		1,30	70-31215-10
		1,50	70-31216-10
новинка AFM® 37/8	1500 x 500	0,30	70-35153-00
		0,50	70-35154-00
		0,75	70-35155-00
		1,00	70-35156-00
		1,50	70-35157-00
новинка REINZOLOID®	5000 x 500	0,25	70-29214-10
		0,50	70-29216-10
		0,75	70-29217-10
		1,00	70-29218-10
		1,50	70-29219-10
новинка RGC 257	914 x 914	2,00	70-31222-00
		3,00	70-31223-00
		4,00	70-31224-00

* Специальные форматы и специальные применения по запросу

Области применения уплотняющих материалов

Практический совет

Еще никогда выбор уплотняющего материала не был таким простым:

1. Выбрать применение
2. Проверить диапазон температур и устойчивость к рабочим средам
3. Выбрать и смонтировать уплотняющий материал

Вот и все.

	AFM® 22	AFM® 37/8	REINZOLOID® FS 53	RGC 257
Конструкционный материал	Арамидное волокно с металлической основой		Целлюлоза	Резино-пробковый материал
Применение	Всасывающие колена, Колена выхлопного трубопровода, Фланцы, картера коробки передач, Головка блока цилиндров и т.д.	Мосты, Всасывающие колена, Приборы, Коробки передач, редукторы, Масляные насосы, Масляные поддоны, Насосы, Трубопроводы, Крышки клапанов и т.д.	Мосты, Фланцы, Коробки передач, редукторы, Топливные насосы, Масляные насосы, Корпуса распределительных механизмов, Термо-статы, Карбюраторы, Водяные насосы и т.д.	Крышки коробки передач, Масляные поддоны, Регулирующие приборы, Крышки клапанов и т.д.
Диапазон температур [°C]	< 400	< 300	< 120	< 150
Устойчивость к рабочим средам	Топливо, масла, антифризы и анти-коррозионные средства	Топливо, масла, антифризы и анти-коррозионные средства	Топливо, масла, антифризы и анти-коррозионные средства	Топливо, масла
Дополнительные указания смотри в нашем Техническом паспорте №	122	---	453	410

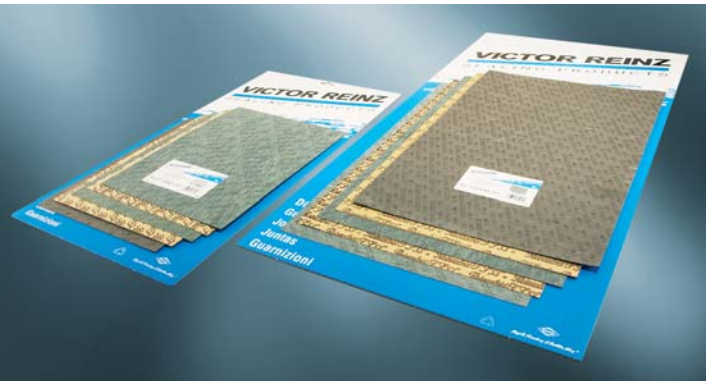


Ремонтные комплекты

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ XL и XXL

Описание
Ремонтные комплекты XL и XXL содержат уплотняющие материалы с и без металлической основы в практичном формате DIN-A4 (XL) или формате DIN-A3 (XXL).
Комплект XL по своему набору материалов, значениям толщины и размеров предназначен для небольших ремонтных работ, а комплект XXL - для конструктивных элементов с большим диаметром.

Области применения
Для легковых автомобилей, двухколесных транспортных средств, лодок и фургон-автоприцепов, для работ по дому и саду. Использование в зависимости от области применения и диапазона температур (смотри области применения уплотняющих материалов стр.9).



Форма поставки XL

№ REINZ	Содержание	Толщина (мм)
новинка 16-27250-03	по 1 пластине DIN-A4	
	AFM® 22 *	1,20
	AFM® 37/8	0,50
	AFM® 37/8	1,00
	REINZOLOID® FS 53	0,50
	REINZOLOID® FS 53	1,00

Форма поставки XXL

№ REINZ	Содержание	Толщина (мм)
новинка 16-31990-01	по 1 пластине DIN-A3	
	AFM® 22 *	1,20
	AFM® 37/8	0,50
	AFM® 37/8	1,00
	REINZOLOID® FS 53	0,50
	REINZOLOID® FS 53	1,00

* с металлической основой

Напольные и прилавочные стойки

Напольная стойка

Презентация в формате XXL. Это новая напольная стойка от VICTOR REINZ. Напольную стойку можно индивидуально заполнить продукцией от VICTOR REINZ: герметизирующие составы, средства для удаления герметиков, ремонт-ные комплекты, уплотняющие материалы и другие уплотнительные комплекты.*

Полная программа от VICTOR REINZ одним взглядом.

Прилавочная стойка

Системная презентация: все герметизирующие составы (исключение: **REINZOPLAST®** картуш 300 мл) прямо сейчас уже поставляются в практичной прилавочной стойке: прилавочная стойка от VICTOR REINZ, Ваш стильный продавец непосредственно в месте продажи.

* не входит в комплект поставки напольной стойки (№ REINZ 39-00239-00)



Форма поставки

Форма поставки	№ REINZ	Единица упаковки
новинка Напольная стойка	39-00239-00	1 напольная стойка

Уплотнять проще и быстрее с помощью *REINZOSIL* и *REINZOPLAST®*

Выберите из трех методов тот, с помощью которого Вы быстрее и надежнее всего найдете нужный Вам герметизирующий состав.



Метод 1 – толщиномер и уплотняемый зазор

Решение для профессионала: толщиномер показывает, как обстоит дело. При зазоре между обеими уплотняемыми поверхностями до 0,14 мм единственным верным выбором будет *REINZOPLAST®*. Свыше этого (≥ 0,15 мм) быстро и надежно герметизирует *REINZOSIL*. У Вас нет толщиномера? Это можно сделать и с помощью лекальной линейки.

Обязательно проверить: глубокие царапины и бороздки или трещины деталей: В таком случае лучший выбор *REINZOSIL*.



Метод 2 – характеристики

Здесь Вы найдете подробные технические характеристики *REINZOSIL* и *REINZOPLAST®*, которые дадут Вам уверенность в выборе верного герметизирующего состава.

Технические характеристики	REINZOSIL	REINZOSIL-t	REINZOPLAST®
Температура			
пиковая температура (кратковременная) [°C]	300	200	300
длительно действующая температура	от - 50 до 250	от - 50 до 180	от - 50 до 250
Устойчивость к рабочим средам	++	++	++
Точность позиционирования и формы	++	++	+
Текучесть	0	0	++
Стабильность	++	++	++
Твердение			
затвердевает быстро, длительная эластичность	++	++	-
не затвердевает, длительная пластичность	-	-	++
Уплотняемый зазор			
уплотняемый зазор имеется	++	++	-
уплотняемый зазор отсутствует	-	-	++
Динамика детали			
низкая	++	++	0
высокая	0	0	++

Метод 3 – области применения от А до Я

С помощью полного обзора областей применения от А до Я определите, какой герметик, *REINZOSIL* или *REINZOPLAST®*, лучше подходит для решения Вашей конкретной задачи.

Область применения	REINZOSIL	REINZOSIL-t	REINZOPLAST®
Автоматические коробки передач			+
Боковые крышки		+	
Вакуумные насосы	+		
Водяные насосы	+		+
Всасывающие колена (4-канальные)	+		
Всасывающие патрубки	+		
Гидравлические насосы			+
Гильзы цилиндров		+	
Дверные замки		+	
Детали обшивки мотоцикла		+	
Задние фонари		+	
Замедлители	+		
Карбюраторы	+		+
Клапаны выхлопных газов	+		+
Компрессоры	+		+
Корпуса насосов	+		+
Корпуса натяжных устройств цепи	+		+
Корпуса распределительных механизмов	+		+
Корпуса регулировки распределительных валов	+		+
Корпуса термостатов	+		+
Крышки клапанов	+		+
Крышки коробки передач			+
Крышки/диафрагмы	+	+	
Кузов		+	
Масляные насосы			+
Масляные поддоны	+		
Мосты	+	+	
Основания цилиндров	+		+
Смесительная камера выхлопных газов	+		+
Топливные насосы			+
Узлы отведения выхлопных газов	+		+
Фары		+	
Фланцы	+		
Фланцы картера коробки передач	+		+
Хобби + работа по дому		+	
Электрические штекеры		+	

Советы из практики для практического применения

№ 1 – длина уплотняемого отрезка

При длинных уплотняемых отрезках, как, например клапанных крышках, часто встречаются продольные деформации деталей. Эластичный герметизирующий состав *REINZOSIL* отлично выравнивает их.

№ 2 – длительная эластичность или длительная пластичность

Вопрос, подойдет ли длительно эластичный или длительно пластичный герметизирующий состав, зависит от состояния уплотняемых поверхностей: если на уплотняемых поверхностях нет глубоких царапин, и они расположены параллельно, то длительно пластичный герметизирующий состав, то есть *REINZOPLAST®* будет верным выбором.

При наличии больших неровностей и царапин, или если требуется перекрыть зазор, следует использовать длительно эластичный герметизирующий состав *REINZOSIL*.

№ 3 – чистота уплотняемых поверхностей

Очень важный момент: прежде чем начать наносить герметизирующий состав, следует очистить уплотняемые поверхности. С помощью средства для удаления герметиков *RE-MOVE* Вы сможете еще быстрее обеспечить чистоту уплотняемых поверхностей.

И вот как это делается:

- 1 При необходимости, закрыть водяные и масляные каналы, а также поверхности подшипников
- 2 Баллон перед использованием хорошо встряхнуть
- 3 Распылять состав на уплотняемые поверхности, пока не образуется закрытая пленка жидкости, и оставить ее высыхать прим. 10 минут
- 4 Остатки удалить с помощью щетки или шпателя (Внимание: не повредить уплотняемые поверхности!)
- 5 Уплотняемые поверхности протереть насухо сухой/неворсистой тряпкой
- 6 После использования перевернуть баллон и опорожнить распылительную головку

Быстрый обзор

Комплекты уплотнений (полные комплекты, комплекты для головки блока цилиндров и специальные комплекты) +++ Болты головки блока цилиндров +++ Комплекты уплотнения стержней клапанов +++ Радиальные уплотнительные кольца валов +++ Комплекты подшипников колес +++ Уплотняющие материалы +++ Ремонтные комплекты +++ Герметизирующие составы +++ Средства для удаления герметиков



Форма поставки	№ REINZ	Единица упаковки
Тубик 20 мл	70-28437-00	20 тубиков в прилажной стойке
Тубик 70 мл	70-31414-10	14 тубиков в прилажной стойке
Баллон под давлением 200 мл	70-31414-20	10 баллонов под давлением в прилажной стойке



Форма поставки	№ REINZ	Единица упаковки
Тубик 20 мл	70-24570-10	20 тубиков в прилажной стойке
Тубик 80 мл	70-24571-10	14 тубиков в прилажной стойке
Картуш 300 мл	70-24575-10	20 картушей в коробке

Ремонтные комплекты XL и XXL

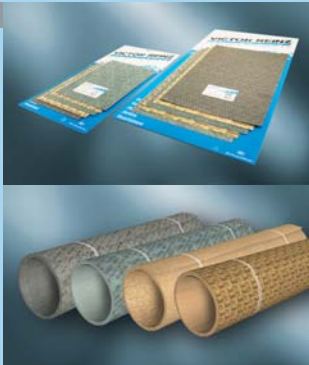
Форма поставки XL

№ REINZ	Содержание	Толщина (мм)
16-27250-03	по 1 пластине DIN-A4	
	AFM 22*	1,20
	AFM 37/8	0,50
	AFM 37/8	1,00
	REINZOLOID FS 53	0,50
	REINZOLOID FS 53	1,00

Форма поставки XXL

№ REINZ	Содержание	Толщина (мм)
16-31990-01	по 1 пластине DIN-A3	
	AFM 22*	1,20
	AFM 37/8	0,50
	AFM 37/8	1,00
	REINZOLOID FS 53	0,50
	REINZOLOID FS 53	1,00

* с металлической основой



Уплотняющие материалы в рулонах

Материал	Формат (рулоны)	Толщина (мм)	№ REINZ
AFM 22*	1500 x 500	0,75	70-31212-10
		1,00	70-31213-10
		1,20	70-31214-10
		1,30	70-31215-10
		1,50	70-31216-10
AFM 37/8	1500 x 500	0,30	70-35153-00
		0,50	70-35154-00
		0,75	70-35155-00
		1,00	70-35156-00
		1,50	70-35157-00
REINZOLOID	5000 x 500	0,25	70-29214-10
		0,50	70-29216-10
		0,75	70-29217-10
		1,00	70-29218-10
		1,50	70-29219-10
RGC 257	914 x 914	2,00	70-31222-00
		3,00	70-31223-00
		4,00	70-31224-00