



Клеи Cement и каучуковые растворы REMA TIP TOP и их применение





Исходная ситуация



На практике часто случается, что ремонтный пластырь по, на первый взгляд, необъяснимым причинам снова отделяется от шины. Часто причины этого кроются в использовании (способе применения) предназначенных для этого **клеев** и каучуковых растворов: например, неправильное время высыхания (слишком длинное/слишком короткое) или влажность воздуха, а также точка росы - источники ошибок, которые часто недооценивают.

Например, высокая влажность воздуха и низкая температура могут увеличивать время высыхания, а низкая влажность воздуха и повышенная температура - сокращать время высыхания. Важным условием является создание подходящих условий для оптимального времени высыхания и прочности адгезии, что обеспечивает успешный результат ремонта.

Компания REMA TIP TOP производит **клеи Cement** и каучуковые растворы премиального класса, которые являются продуктами высокого качества и постоянно совершенствуются, особенно в отношении экологической безопасности.

В Европе из года в год запрещают применение таких растворителей, которые отнесены к категории вредных для природы и человека; этот запрет реализуется через т.н. предписание REACH (Регистрация, Экспертиза, Лицензирование и Регулирование оборота Химических веществ). Это предписание регулярно обновляется и обеспечивает безопасность применения химических веществ.

Компания REMA TIP TOP AG занимает ведущие позиции в области производства экологически безопасных, не содержащих растворителей каучуковых растворов и ремонтных пластырей.



Типичные случаи выхода из строя пластырей по причине неправильного применения клеев Cement или каучуковых растворов



Отпавший пластырь по причине пересушенного клеевого слоя. Черные пятна в увеличенном изображении указывают точки сцепления с шиной. Голубой цвет = почти нет контакта с шиной

Отпавший пластырь по причине недостаточного шерохования и слишком малого слоя клея



Нанесение клея Cement. Примеры



Клеевой слой клея Cement в шине грузового автомобиля, равномерное нанесение кистью с короткой щетиной



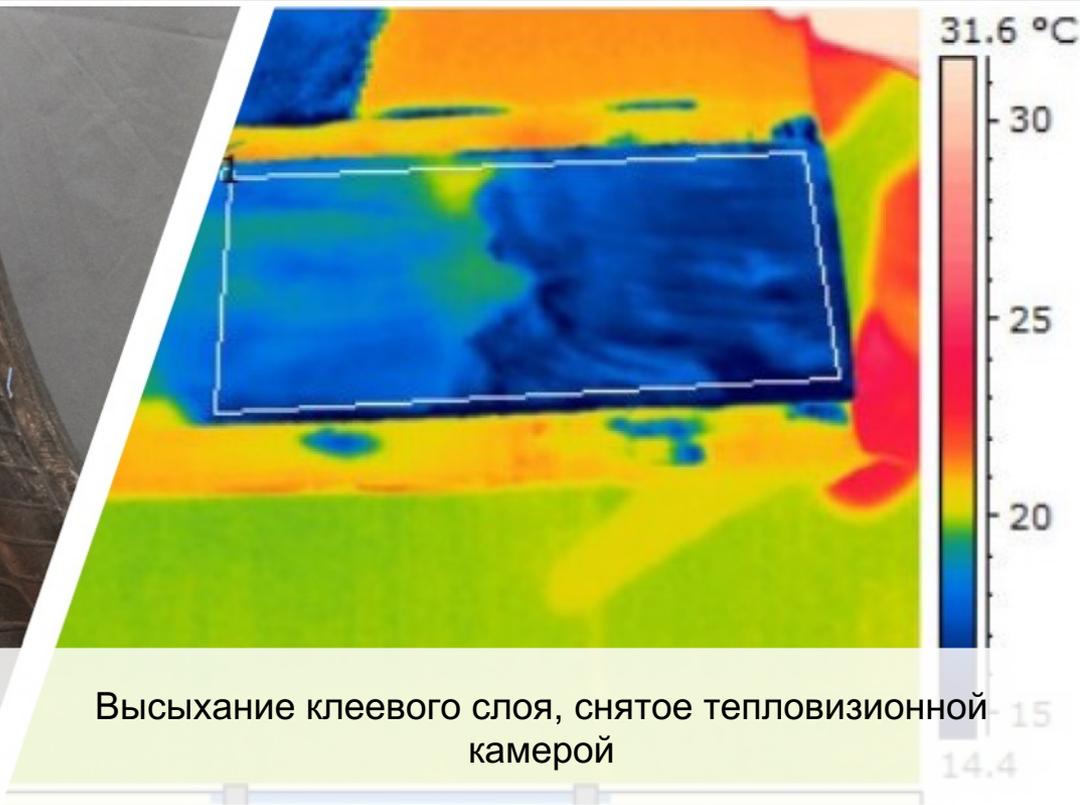
Нанесение клея Cement. Пример: неравномерное покрытие



Проверка высыхания клеевого слоя



Самый лучший способ проверки клеевого слоя на степень высыхания – «проверка тыльной стороной пальца»



Высыхание клеевого слоя, снятое тепловизионной камерой



Тест REMA TIP TOP для определения эффективности клеев Cement и растворов



Определение адгезионной прочности
испытательного образца в лаборатории
REMA TIP TOP

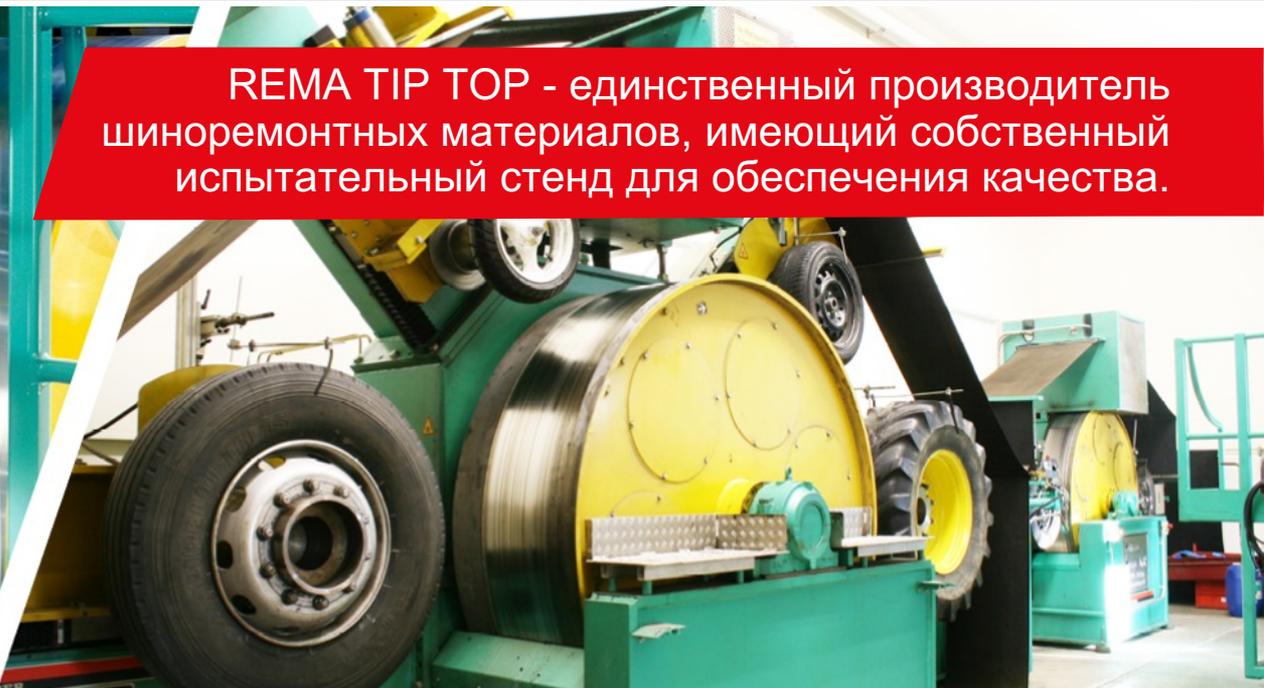
Разделение испытательных образцов



Тест REMA TIP TOP для определения эффективности клеев Cement и растворов



REMA TIP TOP - единственный производитель шиноремонтных материалов, имеющий собственный испытательный стенд для обеспечения качества.



Испытательный стенд для обеспечения качества

Испытательный стенд с полным набором шин



Преимущества клеев Cement REMA TIP TOP



- Сфера применения - от двухколесного до внедорожного транспорта
- Высокие показатели адгезии в сочетании с голубым клеящим слоем у всех ремонтных элементов
- Высокая начальная адгезия благодаря двухкомпонентному клеящему слою и **клеям Cement REMA TIP TOP**
- Клеящий слой является самовулканизирующимся
- Подходит для холодной и горячей вулканизации
- Температура вулканизации 18° – 160° C
- Большой срок хранения
- Универсальность применения





Клеи REMA TIP TOP Premium Cement: малая выборка



	Название	Артикул №	Количество
	Клей CEMENT SC-BL	5159389	650 г
	Клей Cement FD-BL	5159410	500 г
	Клей Cement OTR	5159430	650 г
	Клей Cement SVS-Vulc	5059245	500 г
	Раствор MTR-2	5169216	600 г
	Жидкий герметик	5159004	650 г
	Раствор RCF	5159101	10 кг
	Герметик RCF-Sealer plus	5159091	1000 г





Применение клеев Cement



Product name	Cement SC-BL	SC-BL (OTR)	Cement FD-BL	Cement SVS-Vulc	Solution MTR-2	Solution HR	Dispersion RCF	
Item number	5159389	5159430	5159410	5059245	5169216	5159224	5159101	
Image								
Application / repair material	PREMIUM LINE ECO PLUS RADIAL SOFT ECO PLUS RADIAL Universal Patch REMASTEM MINICOMBI	RAD PREMIUM 100er Serie + Doubling PREMIUM Diagonal BIAS PN + Doubling	PREMIUM LINE ECO PLUS RADIAL SOFT Series Universal Patch REMASTEM MINICOMBI	Tube patches	PREMIUM LINE + Doubling ECO PLUS RADIAL Series + Doubling MTC-ECO Series + Doubling TP – Series	RAD PREMIUM ECO PLUS RADIAL Universal Patch REMASTEM	Ideal for retreading	
Drying time coating	10–45 min	10–45 min	5–15 min	5–15 min	ca. 5 min	10–45 min	15–180 min	Color: white → transparent
Temperature range for vulcanization	18–160°C 68–320°F	18–160°C 68–320°F	from 18°C 68°F	100–160°C 68–320°F	18–160°C 68–320°F	100–160°C 212–320°F	from 85°C 185°F	100–160°C 212–320°F
Shelf life (bundles not opened) [DIN 7716]	4 years	4 years	4 years	4 years	4 years	4 years	4 years	9 months



Требуемое ноу-хау



- **Механик шинного сервиса и вулканизационной техники**
(Профессиональное обучение с подтверждающим документом только для Германии)
- Многолетний практический опыт в сфере ремонта шин
- **Опыт** работы с ремонтными таблицами REMA TIP TOP, системами ремонта шин, технологическими процессами и продуктами класса PREMIUM
- Знание соответствующих местных стандартов в области ремонта шин



Все ремонтные таблицы доступны по ссылке:
www.rema-tiptop.com/products/repair-charts





- ✓ 1,5-часовой практический курс «клеи **Cement** и каучуковые растворы»

REMA TIP TOP



ACADEMY

1,5-часовой курс включает:

- вебинар с практическими примерами в смарт-очках

Подробные паспорта продуктов серии «клеи **Cement** и каучуковые растворы» предоставляются по запросу.

Тренинг в учебном центре REMA TIP TOP ACADEMY

Больше информации см. по ссылке: academy.rema-tiptop.com



Свяжитесь с нами!



// ONE BRAND // ONE SOURCE // ONE SYSTEM

REMA TIP TOP AG

Gruber Strasse 65- 85586 Poing / Германия

Тел.: +49 8121 707-100

Факс: +49 8121 707-10 222

info@tiptop.de

www.rema-tiptop.com

Морис Халил

Менеджмент продукта (AUT)

Тел.: +49 8121 707-10306

Факс: +49 8121 707-10349

Мобильный телефон: +49 151 9585 1796 9844

moris.khalil@tiptop.de
