

# КАТАЛОГ

2020

- ✓ FILLERS
- ✓ PRIMERS
- ✓ CLEAR COATS
- ✓ THINNERS
- ✓ AEROSOLS
- ✓ ANTI-CORROSION PROTECTION

27  
YEARS  
ON THE MARKET  
**RANAL**<sup>®</sup>  
fits Your needs

AUTOMOTIVE REFINISH  
world solution

RUS / BG



---

Предлагаме Вашему вниманию широкий ассортимент лакокрасочных материалов для авторемонта. Опыт, накопленный с 1993 года, позволяет нам отвечать на потребности многих клиентов автомобильной промышленности. В течение 27 лет деятельности в Польше и в мире мы создали наши собственные рецептуры, которые были усовершенствованы вместе с развивающейся технологией и меняющимися потребностями рынка.

Компетентность наших сотрудников, глубокое знание отрасли а также врожденная миссия являются сегодня крупнейшим капиталом RANAL. Отличительная наша черта - это положительные отзывы значительных контрагентов на рынке. Нашим приоритетом являются надежные отношения с клиентами, основанные на доверии и индивидуальном подходе.

Благодаря нашим Клиентам мы находимся на рынке уже 27 лет, и мы честно выполняем нашу миссию. Мы благодарны всем тем, кто нам доверяет и приглашаем к дальнейшему сотрудничеству.

---

Предлагаме широка гама от продукти за ремонт на автомобили. Опитът, натрупан от 1993 г. насам, ни позволява да се адаптираме към нуждите на много клиенти на автомобилната индустрия. В продължение на 27 години от дейността ни в Полша и по света ние създадохме собствени рецепти, подобрени заедно с развиващите се технологии и променящите се пазарни нужди.

Специализацията на нашите служители, задълбоченото познаване на отрасъла, както и вродената страст са днес най-големият капитал на RANAL. Това се вижда най-добре от положителните препоръки на големите доставчици. Дългосрочните отношения с клиента, основани на доверие и индивидуален подход, са наш приоритет.

Благодарение на нашите клиенти присъстваме на пазара от 27 години, изпълнявайки нашата мисия. Бихме искали да благодарим на всички, които ни се довериха и ви каним да продължите сътрудничеството си с нас!

	Пропорции смешивания по обьему: 2-х компонентов	Съотношение за смесване по обем: 2 компонента
	Пропорции смешивания по обьему: 3-х компонентов	Съотношение за смесване по обем: 3 компонента
	Пропорции смешивания по весу: 2-х компонентов	Съотношение за смесване по тегло: 2 компонента
	Время сушки	Време за съхнене
	Жизнеспособность смеси	Отворено време за работа
	Нанесение	Нанасяне на продукта
	Нанесение	Нанасяне на продукта
	Нанесение с помощью пистолета	Приложение с пръскане
	Нанесение кистью	Нанасяне с четка

ЧЕРНАЯ ЛИНИЯ PROFESSIONAL	ПРОФЕСИОНАЛНА СЕРИЯ ПРОДУКТИ С ЧЕРЕН ЕТИКЕТ	6
ПОЛИЭФИРНЫЕ ШПАТЛЕВКИ	ПОЛИЕСТЕРНИ КИТОВЕ	12
ГРУНТЫ	ГРУНДОВЕ	18
СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА	ПРОДУКТИ ЗА ЗАЩИТА НА КАРОСЕРИЯТА	24
АКРИЛОВЫЕ ЛАКИ	БЕЗЦВЕТНИ АКРИЛНИ ЛАКОВЕ	28
РАСТВОРИТЕЛИ	РАЗРЕДИТЕЛИ	32
СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ	ДОПЪЛНИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ	36
АЭРОЗОЛИ	СПРЕЙОВЕ	50
АКРИЛОВАЯ ЭМАЛЬ	АКРИЛНА БОЯ	60



27  
YEARS  
ON THE MARKET  
**RANAL**®

# ЧЕРНАЯ ЛИНИЯ PROFESSIONAL

## ПРОФЕСИОНАЛНА СЕРИЯ С ЧЕРЕН ЕТИКЕТ





**Fast**

**ACRYL COAT / 2:1 HS**

Двухкомпонентный бесцветный акриловый лак с повышенной устойчивостью к царапинам. Характеризуется очень коротким временем высыхания. Рекомендуется для проведения быстрых и локальных ремонтов. Рабочую твердость достигает после 20 мин., при температуре 60°C. Совместим со всеми покрасочными материалами доступными на рынке, даже на водной основе. Данный лак устойчив на воздействие ультрафиолетовых лучей и атмосферных факторов.

### БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 HS АКРИЛЕН БЕЗЦВЕТЕН HS БЪРЗ ЛАК 2:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
30806	800 ml	6
30808	5 L	1
30807	+ hard. 400 ml	6
30809	+ hard. 2,5 L	4



2 : 1  
10 ± 20%



6 h / 20°C  
20 min. / 60°C



2 ÷ 3x  
2 ÷ 4 bar  
Ø 1,3 ÷ 1,4 mm

Двукомпонентен безцветен акрилен лак с повишена устойчивост на надраскване. Характеризира се с много кратко време за съхнене. Твърдостта се постига след 20 минути при 60°C. Съвместим е и може да се полага върху различни марки бази и металици на пазара, също така лакът може да се използва и върху продукти на водна основа. Устойчив е на UV-лъчи и атмосферни влияния.



**Fast**

**ACRYL PRIMER / 5:1 HS**

Быстросохнущий акриловый грунт изготовлен на основе высококачественных смол. Создан для проведения быстрого, профессионального ремонта. Характеризуется очень хорошей адгезией к разного рода основаниям, что обеспечивает хорошую защиту от коррозии. Высокая вязкость продукта позволяет наносить грунт очень толстыми слоями, имеет высокую наполняемость. Грунт хорошо шлифуется. Может наноситься: на старые лаковые покрытия, полиэфирные шпатлевки, сталь, реактивные грунты, пластмассы.

### АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ 5:1 HS АКРИЛЕН БЪРЗ HS ГРУНД 5:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
11004	800 ml + hard. 160 ml	6
11010	800 ml + hard. 160 ml	6
11009-1	800 ml + hard. 160 ml	6
11002	800 ml	6
11000	800 ml	6
11009	800 ml	6
11005-1	2,5 L + hard. 500 ml	4
11008	2,5 L	4
11007	2,5 L	4
11005	2,5 L	4



5 : 1  
10 ± 20%



2 h / 20°C  
20 min. / 60°C



2 ÷ 3x  
1,8 ÷ 2,2 bar  
Ø 1,6 ÷ 1,8 mm

Бързосъхнещ акрилен грунд на основата на качественни смоли. Създаден за бързи професионални ремонти. Характеризира се с много добра адхезия към различни метални повърхности, което осигурява добра антикорозионна защита. Високият вискозитет на продукта позволява да се нанася на много дебели слоеве, за да се запълнят драскотините и неравностите по повърхността. Отличен за мокро и сухо шлайфаване.

## ПОЛИЭФИРНАЯ НАПОЛНЯЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА 3-в-1 ПОЛИЕСТЕРЕН КИТ 3 в 1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 00208-1	1,9 kg	6
● 00209-2	900 g	6



3 ÷ 5/100



4 ÷ 8 min./ 20°C



20 ÷ 30 min./ 20°C  
10 min./ 60°C



POLYESTER FILLER 3IN1

Шпатлёвка 3-в-1 предназначена для заполнения большего или меньшего размера неровности на поверхности перед нанесением грунтовки. Наполнитель 3-в-1 преимущественно сокращает количество наносимых слоёв. Шпатлевка содержит оптимальное количество стекловолокна, создавая на поверхности достаточное усиление, диверсифицированное зерно отвечает за наполнение. Высокая гибкость позволяет использовать шпатлевку для элементов, подверженных механическим вибрациям.

Полиестерен кит 3 в 1 се използва за запълване на неравности по повърхността преди нанасянето на грунд. Китът 3 в 1 подсилва, запълва и създава крайния завършен вид. Съдържанието на оптимално количество стъклени влакна създава ефекта на подсилване. Сухото вещество гарантира запълване и идеално завършване. Високата еластичност позволява китът да се използва върху елементи, предразположени към механични вибрации.

## ПОЛИЭФИРНАЯ НАПОЛНЯЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА УНИВЕРСАЛЕН КИТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 01201	1,9 kg	6



2 ÷ 3/100



4 ÷ 6 min./ 20°C



20 ÷ 30 min./ 20°C  
10 min./ 60°C



POLYESTER FILLER

Шпатлевка PROFESSIONAL предназначена для заполнения неровностей и углублений на поверхности перед нанесением лакокрасочного покрытия. Благодаря особенностям структуры продукта, подходит для нанесения толстыми слоями до 5 мм, отлично справляется с выравниванием больших по площади дефектов. Повышенный уровень эластичности сводит к минимуму риск растрескивания покрытия. Легко обрабатывается, не образует пор после нанесения. Благодаря высокой адгезии может быть использована на оцинкованную сталь и алюминий.

Универсалният кит за професионално приложение се използва за запълване и изравняване на неравности и пукнатини, преди нанасяне на финалния слой. Характеризира се с висока еластичност, която позволява китът да се използва върху елементи, предразположени към механични вибрации. Може да се нанася на слоеве с дебелина до 5 мм. Високата еластичност гарантира лекота при нанасяне и шлайфане. Високият вискозитет, позволява нанасянето върху поцинкована стомана и алюминий. Произведен по метод с вакуум, базиран на висококачествени полиестерни смоли с прибавени добавки за повишаване на ефективността.





ACRYL COAT / 2:1 VHS

Лак 2:1 VHS – со специальными добавками, отличается высокой эластичностью и отсутствием подтеков на вертикальных поверхностях. Из-за высокого содержания сухого остатка, лак имеет хороший блеск. Совместим со всеми базовыми эмалями, даже с эмалями на водной основе. Благодаря хорошей растекаемости можно получить 10,5 м<sup>2</sup> сухого слоя толщиной 50 мкм.

### БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 VHS АКРИЛЕН БЕЗЦВЕТЕН VHS ЛАК 2:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
31202	1 L	6
31203	5 L	4
30711	+ hard. 500 ml	6
30712	+ hard. 2,5 L	4



2:1



10 h / 20°C  
30 min. / 60°C



1,5x  
3 ÷ 4 bar  
Ø 1,3 ÷ 1,4 mm

Лакът VHS се характеризира с висока еластичност и не се стича по вертикални повърхности. Благодарение на увеличеното съдържание на твърди частици, втвърденият лак има висока гланцовост, покрива в дълбочина и придава завършен вид. Използваните висококачествени смоли позволяват нанасянето върху продукти на водна основа. Лакът има отлична разливност, която позволява получаването на около 10,5 м<sup>2</sup> покритие с дебелина 50 мкм.



ACRYL COAT / 2:1 HS

Лак отличается высокой эластичностью и отсутствием подтеков на вертикальных поверхностях. Отличный блеск и высокая прочность дают в результате превосходный вид лакового покрытия. Совместим со всеми базовыми эмалями, также с эмалями на водной основе. Благодаря хорошей растекаемости можно получить 12,5 м<sup>2</sup> сухого слоя толщиной 50 мкм.

### БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 HS АКРИЛЕН БЕЗЦВЕТЕН HS ЛАК 2:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
31201	1 L	6
31200	5 L	4
31204	+ hard. 500 ml	6
31206	+ hard. 2,5 L	4



2:1



14 h / 20°C  
45 min. / 60°C



1,5x  
3 ÷ 4 bar  
Ø 1,3 ÷ 1,4 mm

Лакът се характеризира с висока еластичност и не се стича по вертикални повърхности. Благодарение на увеличеното съдържание на твърди частици, втвърденият лак има висока гланцовост, покрива в дълбочина и придава завършен вид. Използваните висококачествени смоли позволяват нанасянето върху водни основи. Лакът има отлична разливност, която позволява получаването на около 12,5 м<sup>2</sup> покритие с дебелина 50 мкм.

## АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ 3:1 HS

АКРИЛЕН HS ГРУНД 3:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 10310	1 L + hard. 340 ml	6
● 10316	1 L + hard. 340 ml	6



3 : 1  
0 ± 5%



3 h / 20°C  
30 min. / 60°C



2 ÷ 3x  
1,8 ÷ 2,2 bar  
Ø 1,6 ÷ 1,8 mm



ACRYL PRIMER /3:1 HS

Двухкомпонентный акриловый грунт производимый на основе высококачественных акриловых смол. Легкий процесс смешивания. Характеризуется коротким временем высыхания. Обладает хорошими наполнительными свойствами, благодаря чему можно скрыть царапины, возникшие при шлифовании. Это идеальное основание, которое гарантирует великолепный внешний вид лакокрасочного покрытия.

Двухкомпонентен грунд на основата на високачествени акрилни смоли. Характеризира се с кратко време на схънене, отличен е за шлайфане, с добри запълващи свойства, благодарение на което е възможно да се запълнят драскотините, които са в резултат на процеса на шлайфане. Перфектна основа, гарантираща отличния вид на нанесеното покритие.

## РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

АКРИЛЕН РАЗРЕДИТЕЛ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
40102-4	1 L	6



ACRYL THINNER

Является смесью соответствующих органических растворителей, дающих в итоге изделие с точно определенной температурой испарения. Предназначен для разбавления акриловых лаков, базовых эмалей и грунтов с целью получения требуемой вязкости перед нанесением на окрашиваемый элемент кузова. Время испарения можно сокращать или продливать выбирая соответствующий растворитель: **стандартный**, **быстрый** или **медленный**. Стандартный растворитель – рекомендуется для работы при температуре 20-25°C. Быстрый при температурах ниже 20°C и при незначительном ремонте. Медленный растворитель при температурах выше 25°C.

Смес от органични разредители, образува продукт с определени температури на изпарение. Предназначен е за разреждане на акрилни лакове, бази и грундове, за да се получи необходимият вискозитет за нанасяне върху боядисаните елементи по каросерията на автомобиля. Времето за изпаряване може да се съкрати или удължи, като се избере подходящият разредител: **стандартен**, **бърз** или **бавен**. Стандартният разредител се препоръчва при работа на температура между 20-25°C. Бързият се препоръчва за ремонт на големи повърхности при температура до 20°C и за малки ремонти. Бавният за ремонт при температури над 25°C.



ANTIGRAVITEX

Средство для защиты кузова, образует на поверхности прочную, эластичную пленку с мелкозернистой структурой, устойчивой к ударам камней. Средство также защищает покрытие от воздействия бензина, масла, воды и солей. Обладает шумоизолирующими свойствами.

### ANTIGRAVITEX - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА ANTIGRAVITEX - АНТИКОРОЗИОНЕН ШАГРЕН

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 20151	1 L	12
● 20153	1 L	12
○ 20152	1 L	12



60 ÷ 90 min.



2 ÷ 3x  
2 ÷ 4 bar

Разработен е за защита на автомобиля от вредните влияния на масла, бензин, соли, вода и камъни. Предотвратява появата на корозия. След нанасяне покритието е еластично, издръжливо и твърдо. Използването на пистолет с диференцирано налягане позволява създаването на различни по дебелина слоеве.



MULTISOFT

Полиэфирная двухкомпонентная шпатлевка MULTISOFT предназначена для заполнения полостей и неровностей. Создает покрытия с хорошей адгезией к загрунтованным и незагрунтованным основаниям. Обладает хорошей эластичностью, что позволяет использовать ее на элементах подверженных механическим вибрациям. Может наноситься на большие поверхности, не стекает и не дает усадки при отверждении.

### MULTISOFT - ПОЛИЭФИРНАЯ ШПАТЛЕВКА MULTISOFT - ПРОФЕСИОНАЛЕН ПОЛИМЕРЕН ГРУНД

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
○ 00211-1	1,5 L	6
● 00213-1	1,5 L	6



2 ÷ 3/100



3 ÷ 6 min./ 20°C



20 ÷ 30 min./ 20°C  
10 min./ 60°C

Двухкомпонентен грунд, предназначен за запълване на кухини и неравности. Създава покрития с добра адхезия към грундирани и негрундирани повърхности. Има голяма гъвкавост, което позволява използването му върху елементи, податливи на механични вибрации. Може да се нанася върху големи повърхности; не тече и не се свива по време на процеса на втвърдяване.

# ПОЛИЭФИРНЫЕ ШПАТЛЕВКИ ПОЛИЕСТЕРНИ КИТОВЕ





UNI

Шпатлевка сочетает отличные наполняющие качества с гладкостью распределения и легкостью обработки. Шпатлевка характеризуется мелкозернистой консистенцией. Относительно твердая, образует слой с хорошей адгезией к загрунтованным и незагрунтованным основаниям. Рекомендуются при ремонте небольших поверхностей. Не рекомендуется использовать непосредственно на оцинкованную сталь.

## UNI - ШПАТЛЕВКА ПОЛИЭФИРНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ UNI - УНИВЕРСАЛЕН КИТ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
00101-3	250 g	30
00102-3	500 g	16
00103-3	750 g	12
00104-3	1 kg	6
00105-3	1,9 kg	6
00111-1	3 kg	6
00109-2	4,5 kg	4
00107-3	5,7 kg	4



Универсалният кит е предназначен за запълване на неравности и вдлъбнатини по повърхността преди нанасяне на грундове. Произвежда се по вакуумен метод, на основата на висококачествени полиестерни смоли и специални компоненти, благодарение на които продуктът придобива необходимите свойства. Китът се характеризира с финозърнеста консистенция и средна еластичност. Той е сравнително твърд, използва се за създаване на покритие с добра адхезия към грундираните и негрундираните повърхности. Китът се нанася и се отстранява лесно, притежава висока температуроустойчивост. Препоръчва се за нанасяне върху не много големи повърхности.



PROFI

PROFI - полиэфирна с висока еластичност шпатлевка, предназначена за запълнение на неравности и углубления на повърхности преди нанасяне на лаково покритие. Шпатлевка лесно смесваема и наносима. Може да се нанесе относително тъстим слой (до 5 мм), незаменима при работата с големи участъци, не трескается даже на големите повърхности. Обладает повишената температуроустойчивост. Благодаря на висока адхезия може да се използва даже на оцинковану сталь.

## PROFI - ШПАТЛЕВКА ПОЛИЭФИРНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ PROFI - УНИВЕРСАЛЕН КИТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
00205-1	1 kg	6
00201-3	1,9 kg	6
00207	3 kg	6
00203-2	5,7 kg	4



Универсалният кит е предназначен за запълване на неравности и вдлъбнатини преди нанасяне на грундове. Продуктът се отличава със забележителна еластичност, което позволява да се използва върху елементи, подложени на механични вибрации. Може да се нанесе на дебел слой (до 5 мм), така че е незаменим при запълването на големи вдлъбнатини. Не се напукава, дори когато се прилага върху големи повърхности; меко, това осигурява лесно нанасяне и обработка. Отличава се с висока температуроустойчивост. Благодарение на добрата си адхезия може да се използва дори върху цинкован метал.

## FEIN - ОТДЕЛОЧНАЯ ШПАТЛЕВКА

### FEIN - ФИН КИТ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
00303-3	250 g	30
00301-3	500 g	16
00305-3	1 kg	6
00302-3	1,7 kg	6



2 ÷ 3/100



4 ÷ 8 min./ 20°C



20 ÷ 30 min./ 20°C  
10 min./ 60°C



FEIN

Полиэфирная супертонкая шпатлевка, предназначена для выравнивания царапин образовавшихся после отделки наполняющей шпатлевки. Легко смешивается и наносится. Может быть применяема при выравнивании мелких царапин на лаковом покрытии, без применения дополнительной шпатлевки. Характеризуется высокой эластичностью, и отличной адгезией даже к оцинкованной стали. После обработки образует идеально гладкую поверхность.

Двухкомпонентен микро-полиэстерен кит, който се използва за изглаждането на драскотини, които се появяват след нанасяне на универсалните китове. Този продукт също така се използва за изглаждане на малки драскотини върху лакирани повърхности, без да е необходима употребата на универсални китове. Лесно се нанася върху повърхността, без да оставя пори. Отличава се с добра еластичност, на втвърдения нанесен кит се получава много гладка повърхност. Продуктът е съвместим с всички грундове, бои и лакове, които се предлагат на пазара.

## ALU - ШПАТЛЕВКА С АЛЮМИНИЕВЫМ ПОРОШКОМ

### ALU - АЛУМИНИЕВ КИТ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
00603-3	250 g	30
00601-3	500 g	16
00605-2	1 kg	6
00602-3	1,7 kg	6



2 ÷ 3/100



5 ÷ 6 min./ 20°C



20 min./ 20°C  
10 min./ 60°C



ALU

Полиэфирная шпатлевка с добавлением специального алюминиевого порошка. Характеризуется меньшей, чем у обычных шпатлевок усадкой, высокой эластичностью и адгезией к основанию, а также устойчивостью на изменения температуры и механические колебания. Может быть использована при заполнении больших и глубоких вмятин а также при выравнивании больших плоских поверхностей. Благодаря хорошей теплоотдаче может быть использована при ремонте элементов кузова подвергнутых большим изменениям температуры, напр. капот. Не теряет своих свойств даже при температуре 90°C. Легко обрабатывается, а шлифованная поверхность характеризуется высокой гладкостью.

Двухкомпонентен полиестерен кит, съдържащ специален алуминиев прах. Характеризира се с много ниска степен на свиване, отколкото други китове, много добра еластичност, сцепление с повърхността, добра поносимост към температурни промени и устойчивост на механични вибрации. Може да се използва за елементи, изложени на значителни промени на температурата. Този продукт не губи свойствата си дори при температури до 90°C. Той е лесен за употреба и осигурява отличен резултат с много гладка повърхност. Алуминиевият кит пренася електростатични заряди.



GLASS

Двухкомпонентная полиэфирная шпатлевка с добавлением специального стекловолокна, повышающего механическую устойчивость изделия. Рекомендуются при заполнении вмятин и укреплении мест ослабленных коррозией или проржавевших. Обладает очень хорошими заполнительными свойствами и высокой адгезией к основанию. Твердая при обработке и мало эластичная, что склоняет применять ее при ремонте относительно небольших поверхностей. Является основанием для нанесения других шпатлевок используемых с целью получения гладкой поверхности.

### GLASS - ШПАТЛЕВКА СО СТЕКЛОВОЛОКНОМ GLASS - ВЛАКНЕСТ КИТ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
00403-3	250 g	30
00401-3	500 g	16
00404-3	1 kg	6
00402-3	1,7 kg	6



2 ÷ 3/100

4 ÷ 7 min./ 20°C

20 ÷ 30 min./ 20°C  
10 min./ 60°C

Двухкомпонентен полиестерен кит, съдържащ специално нарязани стъквени влакна, които увеличават механичната устойчивост на продукта. Препоръчително за запълване на вдлъбнатини и укрепване на зоните, отслабени от корозия или ръжда. Характеризира се с много добри качества на запълване и добра адхезия към повърхността.



GLASS MICRO

Высококачественная шпатлевка с микростекловолокном, предназначена для ремонта отверстий и разрывов на таких поверхностях как сталь. Образует очень прочную поверхность. В сочетании с легкостью нанесения и обработкой может быть использована на больших поверхностях. Она также имеет хорошую адгезию к различным поверхностям, в том числе к оцинкованной стали.

### GLASS MICRO - ШПАТЛЕВКА СО СТЕКЛОВОЛОКНОМ GLASS MICRO - ФИН ВЛАКНЕСТ КИТ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
00407-1	250 g	30
00408-1	500 g	16
00409-1	1 kg	6
00410-1	1,7 kg	6



2 ÷ 3/100

4 ÷ 8 min./ 20°C

20 min./ 20°C  
10 min./ 60°C

Благодарение на гъвкавите полиестерни смоли и къси влакна този кит има по-висока еластичност от влакнестия кит GLASS, като поддържа висока механична якост. Мекото и лесно шлайфане го прави подходящ за нанасяне дори върху големи повърхности. Има добра адхезия към различни повърхности, включително поцинкован метал.

## LIGHT - ЛЕГКАЯ ЗАПОЛНИТЕЛЬНАЯ ШПАТЛЕВКА LIGHT - ЛЕК ПОЛИЕСТЕРЕН КИТ LIGHT

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
00801-3	1 L	6
00802-3	3 L	4



2 ÷ 3/100



5 ÷ 8 min./ 20°C



25 ÷ 30 min./ 20°C  
10 min./ 60°C



LIGHT

Легкая полиэфирная шпатлевка нового поколения, предназначена для заполнения углублений и неровностей. Благодаря применению легких наполнителей вес 1 л шпатлевки составляет 1,25 кг (1 л обычной шпатлевки весит 1,65 кг). Легко шлифуется, образуя гладкую поверхность без пор. Во время обработки, шпатлевка не забивает абразивную бумагу. Шпатлевка просыхает равномерно и полностью, что исключает просадку материала в дальнейшем. Обладает хорошими адгезионными свойствами к различным видам металла.

Двухкомпонентен кит LIGHT, използван за запълването на вдлъбнатини и неравности. Благодарение на използването на леки пълнители, теглото на 1 л кит е равно на 1,25 кг (1 л от стандартния кит е равен на 1,65 кг). Използва се създаване на покритие с добра еластичност, което позволява да се използва върху елементите, подложени на механични вибрации. Може да се нанася върху големи повърхности, тъй като по време на втвърдяване не тече и не се свива.

## BUMPER - ШПАТЛЕВКА ДЛЯ ПЛАСТИКА BUMPER - КИТ ЗА ПЛАСТМАСОВИ БРОНИ И ПЛАСТМАСА

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
00901-3	500 g	16



2 ÷ 3/100



5 ÷ 8 min./ 20°C



30 ÷ 45 min./ 20°C  
10 min./ 60°C



BUMPER

Двухкомпонентная полиэфирная шпатлевка предназначена для заполнения вмятин и выравнивания царапин на элементах из пластика (полиамиды, полимерно-стеклянные ламинаты и т.п.). Рекомендуются при ремонте элементов подвергнутых на удары. Характеризуется высокой эластичностью и высокой адгезией, что способствует нанесению ее на незагрунтованную поверхность. Устойчива на воздействие растворителей, кислот, щелочей и солей небольшой концентрации.

Двухкомпонентен полиестерен кит, използван за запълване на вдлъбнатини и заглаждане на драскотини върху продукти, изработени от пластмасови материали (полиамиди, кополимери настирен, ламинати от полиестерно стъкло и др.) и посещаване върху елементите, подложени на въздействия. Продуктът се отличава с добра еластичност и превъзходна адхезия, което му позволява да се полага и върху негрундираны повърхности. Устойчив е на разреждатели, киселини, основи и соли разтвори с ниска концентрация.





UNI-SPRAY

Распыляемая полиэфирная шпатлевка, используемая для выравнивания царапин образовавшихся после отделки ранее нанесенных слоев шпатлевок. Наносится методом пневмораспыления. Благодаря хорошей тиксотропии не стекает и можно ее наносить относительно толстыми слоями даже на большие вертикальные площади. Отличается хорошими заполнительными свойствами и легкостью в обработке. Характеризуется высокой адгезией к загрунтованной и незагрунтованной поверхности, является отличным изолятором между полиэфирными шпатлевками и акриловыми грунтами.

## UNI-SPRAY - ШПАТЛЕВКА ПОЛИЭФИРНАЯ РАСПЫЛЯЕМАЯ UNI-SPRAY - ТЕЧЕН КИТ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
00701-4	1,2 kg	6
00702-2	4,8 kg	4



3 ÷ 4/100  
max 10%



20 ÷ 30 min./ 20°C



1 ÷ 3x  
3 ÷ 4 bar  
Ø 2,2 ÷ 3,0 mm



1,5 h/ 20°C  
30 min./ 60°C

Продуктът е предназначен за запълване на драскотини, които се появяват след обработка с по-рано нанесени китове. Полага се с пистолет. Благодарение на добрата си тиксотропичност не се стича и може да се нанася на доста дебели слоеве, дори върху големи вертикални повърхности и е много добър изолатор между полиестерни китове и акрилни грундове. Продуктът е перфектна защита срещу вредното влияние при предозиране или недостиг на втвърдител в полиестерни китове. След шлайфане от втвърдения нанесен течен кит се получава гладка повърхност.

# ГРУНТЫ ГРУНДОВЕ





S-2000 / 5:1

Двухкомпонентный акриловый грунт класса MS обладает хорошими наполнительными свойствами. Легок в применении, обеспечивает хорошее растекание а также хорошее укрывание грунтуемой поверхности. Грунт предназначен для заполнения неровностей образовавшихся после отделки шпатлевки. Очень хорошая адгезия позволяет нанесение на разного рода соответственно подготовленные поверхности.

### S-2000 - АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ 5:1

S-2000 - АКРИЛЕН ГРУНД 5:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
●	10335-1 400 ml + hard. 80 ml	12
●	10341-1 400 ml + hard. 80 ml	12
●	10311-1 400 ml + hard. 80 ml	12
●	10351-1 400 ml + hard. 80 ml	12
●	10361-1 400 ml + hard. 80 ml	12
●	10312-3 800 ml + hard. 160 ml	6
●	10322-3 800 ml + hard. 160 ml	6
●	10332-3 800 ml + hard. 160 ml	6
●	10342-3 800 ml + hard. 160 ml	6
●	10352-3 800 ml + hard. 160 ml	6
●	10362-6 800 ml + hard. 160 ml	6
●	10313-2 2,5 L + hard. 500 ml	4
●	10323-3 2,5 L + hard. 500 ml	4
●	10333-3 2,5 L + hard. 500 ml	4
●	10343-2 2,5 L + hard. 500 ml	4
●	10353-2 2,5 L + hard. 500 ml	4
●	10336-1 4 L + hard. 800 ml	1



5 : 1  
10 ± 20%



3 h / 20°C  
30 min. / 60°C



2 + 3x  
3 ÷ 4 bar  
Ø 1,6 ÷ 1,8 mm

Двукомпонентен акрилен грунд с много добри покривни свойства. Лесно нанасяне, добра разливност гарантира добра изолация на полиестерни китове от акрилни лакове. Грундът е предназначен за запълване на неравностите, които се появяват след обработката с китове или при лакирани повърхности. Добрата адхезия на грунда позволява да се използва върху различни повърхности.



ECO / 5:1

Двухкомпонентный грунт ECO изготовлен на основе высококачественных акриловых смол. Может применяться как наполнитель или изолятор. Обладает хорошими укрывающими свойствами, очень легко обрабатывается. Может сушиться на воздухе, в камере или при помощи ИК сушилки. При использовании с пульверизаторами HVLP дает минимальный „распыл в сторону“. Совместим со всеми лакокрасочными системами.

### ECO - АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ 5:1

ECO - АКРИЛЕН ГРУНД 5:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
●	10611-2 750 ml + hard. 150 ml	6
●	10621-2 750 ml + hard. 150 ml	6
●	10631-2 750 ml + hard. 150 ml	6
●	10641-2 750 ml + hard. 150 ml	6
●	10651-2 750 ml + hard. 150 ml	6
●	10681-2 750 ml + hard. 150 ml	6



5 : 1  
10 ± 20%



3 h / 20°C  
30 min. / 60°C



2 + 3x  
3 ÷ 4 bar  
Ø 1,6 ÷ 1,8 mm

Двукомпонентен акрилен грунд ECO на основата на висококачествени акрилни смоли. Предназначен е за запълване на неравности, които могат да се появят след шлайфане на китове или при лакирани повърхности. Продуктът се нанася лесно, осигурява добро разливане и прецизна покривност. Гарантира добра изолация на кита от акрилните покрития.

## MAXI FILLER - АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ 5:1 HS MAXI FILLER - АКРИЛЕН ГРУНД 5:1 HS

	Код изд.	Упаковка	В коробке
	Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
●	10110	500 ml + hard. 100 ml	12
●	10111-2	800 ml + hard. 160 ml	6
●	10121-2	800 ml + hard. 160 ml	6
●	10131-2	800 ml + hard. 160 ml	6
●	10141-2	800 ml + hard. 160 ml	6
●	10151-2	800 ml + hard. 160 ml	6
●	10112-1	2,5 L + hard. 500 ml	4
●	10122-1	2,5 L + hard. 500 ml	4
●	10132-1	2,5 L + hard. 500 ml	4
●	10142-1	2,5 L + hard. 500 ml	4
●	10152-1	2,5 L + hard. 500 ml	4



5 : 1  
10 ÷ 20%



3 h/ 20°C  
30 min./ 60°C



2 ÷ 3x  
3 ÷ 4 bar  
Ø 1,6 ÷ 1,8 mm

Двухкомпонентный акриловый грунт класса HIGH SOLID с высоким содержанием сухого остатка. Обладает хорошими кроющими и наполнительными свойствами. Благодаря хорошей тиксотропии не стекает, можно наносить его относительно толстыми слоями на вертикальные поверхности. Предназначен для заполнения мелких царапин, образовавшихся после обработки ранее нанесенных слоев наполнительной или распыляемой шпатлевки.



MAXI FILLER / 5:1 HS

Двухкомпонентен, висококачествен акрилен грунд с висок клас на здравина. Гарантира добро покриване и запълване на повърхността. Благодарение на добрата си тиксотропичност е подходящ за вертикални повърхности, дори и ако нанесените покрития са дебели. Подходящ е за запълване на малки драскотини, които се появяват след обработката на различни видове китове и за грундиране на повърхността, преди да се използват автобои.

## 1K - ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ 1K - АКРИЛЕН ЕДНОКОМПОНЕНТЕН ГРУНД

	Код изд.	Упаковка	В коробке
	Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
●	10709	1 L	6
●	10702-1	1 L	6
●	10706	1 L	6



1  
10 ÷ 20%



40 min./ 20°C  
15 min./ 60°C



1 ÷ 2x  
2,2 ÷ 3,5 bar  
Ø 1,6 ÷ 1,8 mm

Однокомпонентный акриловый грунт обладает очень хорошими кроюще-заполнительными свойствами. Благодаря антикоррозионным добавкам его можно использовать на стальных поверхностях. Характеризуется легкостью в обработке и коротким временем сушки, что способствует проведению быстрого ремонта. Совместим с большинством эмалей доступных в продаже.



1K

Еднокомпонентен акрилен грунд с много добри покриващи и запълващи свойства. Поради липсата на антикорозионни добавки и слабата адхезия към метални повърхности, грундът се използва главно за изравняване на стари лакови покрития и полиестерни китове след шлайфането им. Тъй като е лесен за обработка и съхне бавно, той е подходящ за бързи ремонти. Този грунд е съвместим с повечето китове, бои и лакове на пазара.



SET / 4:1 HS

Двухкомпонентный акриловый грунт класса HS изготовлен на основе высококачественных смол. Создан для проведения быстрого, профессионального ремонта. Готов к использованию сразу после смешивания с отвердителем. Характеризуется очень хорошей адгезией, что обеспечивает хорошую защиту от коррозии. Это идеальное основание которое гарантирует великолепный внешний вид лакокрасочного покрытия.

### SET - АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ 4:1 HS

SET - АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
10508	800 ml + hard. 200 ml	6
10512-1	800 ml + hard. 200 ml	6
10514-1	800 ml + hard. 200 ml	6
10509	4 L	1
10510	hard. 1 L	1



Двухкомпонентен продукт на основата на висококачествени акрилни смоли с повишено съдържание на твърдите частици. Готов за употреба веднага след смесването с втвърдителя. Грундът се характеризира с добра адхезия към различни повърхности, малко време за съхнене, лесно нанасяне, възможност за шлайфане. Продуктът се характеризира с добра адхезия към различни видове повърхности, добри способности за запълване, гарантиращи отличния краен вид на повърхността.



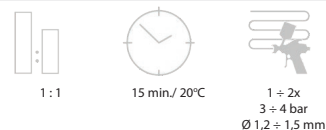
WASH PRIMER / 1:1

Реактивный антикоррозионный грунт изготовлен на основе высококачественных поливиниловых смол. Главные характеристики грунта – это превосходная адгезия к различным видам оснований и высокая антикоррозионная защита, действующая также при повреждении покрытия (при образовании царапин и сколов лакового слоя). Предназначен для нанесения тонкими слоями. С целью получения оптимальной защиты рекомендуется использовать вместе с акриловыми грунтами RANAL.

### WASH PRIMER - РЕАКТИВНЫЙ АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ГРУНТ

WASH PRIMER - РЕАКТИВЕН АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
10901	1 L	6
10911	hard. 1 L	6
10905	200 ml + hard. 200 ml	3

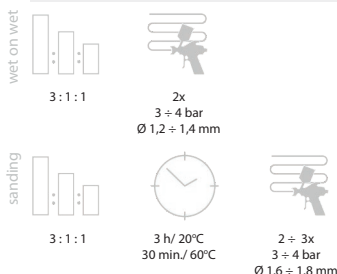


Грундът е произведен на основата на реактивна антикоррозионна поливинилова смола. Характеризира се с отлична адхезия към различни повърхности, много устойчив на корозия. За да се гарантира оптимална защита, препоръчително е да се комбинира с акрилни грундове RANAL и да се нанася на тънки слоеве.

## М+М - АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ 3:1

М+М - АКРИЛЕН ГРУНД 3:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 10803	1 L + hard. 340 ml	6



M+M / 3:1

Акриловый грунт предназначен для работы по системе (мокрый по мокрому). Данный грунт может использоваться и в шлифуемой версии. Принцип заключается в нанесении красок (акриловых или базовых) на поверхность после того как грунт стал матовым. Образует идеальную гладкую поверхность благодаря хорошей растекаемости. Наносить тонкими слоями. Главным преимуществом этого продукта является сокращение времени покраски. Обладает адгезионными, изолирующими и противокоррозионными свойствами.

Нанася се по метода „мокро върху мокро“. Подпомага адхезията на лака към повърхността. Изравнява и изглажда отлично повърхността. Основното предимство на този продукт е, че намалява разхода на лака. Адхезията и устойчивостта му са толкова добри, колкото и на другите ни продукти. Този продукт се нанася на тънък слой, който е достатъчен за запълване на пукнатините.

## ЕРОХИДЕ - АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 3:1

ЕРОХИДЕ - АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОКСИДЕН ГРУНД 3:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 80670	750 ml + hard. 250 ml	6



ANTI-CORROSION  
EPOXIDE / 3:1

Двухкомпонентный грунт предназначен для нанесения с помощью лакокрасочного пистолета. Первый компонент грунт произведен на основе эпоксидной смолы. Второй компонент отвердитель произведен на основе алифатических амин. Благодаря использованию высокого качества и специальных добавок грунт обладает высокой устойчивостью на коррозию и является хорошим изолятором. Особо рекомендуем для грузовых автомобилей, используемых в тяжелых условиях и автобусов. Может быть нанесен методом со шлифовкой или без шлифовки „мокрый по мокрому“. Является идеальным основанием гарантирующим высокую прочность. Непосредственно на грунт можно наносить эмаль.

Двухкомпонентен сив грунд , който се нанася с пистолет. Единият от компонентите се произвежда на основата на епоксидни смоли и специални пълнители. Другият компонент (втвърдител) е на базата на алифатни амини. Благодарение на използването на висококачествени смоли и специални компоненти, този грунд е устойчив на корозия и има много добри изолационни свойства. Подходящ е за употреба при реновация в автомобилния сектор за грундиране на новите детайли. Препоръчва се специално за тежкотоварни камиони и автобуси. Може да се използва с или без шлайфане (мокро върху мокро). Автобоята може да се полага директно върху този грунд.



**ANTI-CORROSION**  
**EPOXIDE / 1:1**

Двухкомпонентный грунт предназначен для нанесения с помощью лакокрасочного пистолета. Первый компонент грунт произведен на основе эпоксидной смолы. Второй компонент отвердитель произведен на основе алифатических амин. Благодаря использованию высокого качества и специальных добавок грунт обладает высокой устойчивостью на коррозию и является хорошим изолятором. Особо рекомендуем для грузовых автомобилей, используемых в тяжелых условиях и автобусов. Может быть нанесен методом со шлифовкой или без шлифовки „мокрый по мокрому“. Является идеальным основанием гарантирующим высокую прочность. Непосредственно на грунт можно наносить эмаль.

**EPOXIDE - АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 1:1**  
**EPOXIDE - АНТИКОРРОЗИОНЕН ЕПОКСИДЕН ГРУНД 1:1**

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 10599	400 ml + hard. 400 ml	6
● 10601-2	800 ml + hard. 800 ml	6
● 10595	800 ml + hard. 800 ml	6
● 10602-1	10 L	1
10604	hard. 1 L	1



1 : 1



12 h / 20°C  
45 min. / 60°C



2 + 3x  
3 + 4 bar  
Ø 1,2 + 1,5 mm

Двухкомпонентен сив грунд , който се нанася с пистолет. Единият от компонентите се произвежда на основата на епоксидни смоли и специални пълнители. Другият компонент (втвърдителят) е на базата на алифатни амини. Благодарение на използването на висококачествени смоли и специални компоненти, този грунд е устойчив на корозия и има много добри изолационни свойства. Подходящ е за употреба при реновация в автомобилния сектор за грундиране на новите детайли. Препоръчва се специално за тежкотоварни камиони и автобуси. Може да се използва с или без шлайфане (мокро върху мокро). Това е перфектен грунд, гарантиращ издръжливост и идеален външен вид на лаковото покритие. Автобоята може да се полага директно върху този грунд.

# СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА ПРОДУКТИ ЗА ЗАЩИТА НА КАРОСЕРИЯТА







### ANTIGRAVITEX

Антигравийно покритие произведено на основе высококачественных синтетических смол. Не содержит битумов и асфальта, благодаря чему относится к группе быстро сохнущих и антикоррозионных средств. Высохший слой эластичен и устойчив на удары камней, гравия, воздействие воды, соли, масла и мазута, характеризуется мелкозернистой структурой. Средство наносится с помощью специального пистолета для густых масс. После полного высыхания может быть покрыт любым видом лака.

### ANTIGRAVITEX - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА ANTIGRAVITEX - АНТИКОРОЗИОНЕН ШАГРЕН

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 20112-1	1 kg	12
● 20132-1	1 kg	12
● 20142-1	1 kg	12
● 20114-1	1,85 kg	6
● 20134-1	1,85 kg	6
● 20144-1	1,85 kg	6



60 min / 20°C



2 ÷ 3x  
2 ÷ 4 bar

Продуктът е предназначен за защита на автомобилни каросерии, произвежда се на основата на висококачествени синтетични смоли и не съдържа битум или асфалт. След изсъхване финозърнистият слой е еластичен и устойчив на чакъл, камъчета, вода, сол, грес и масло. Ефективно защитава каросерията на автомобила от корозия. Притежава шумоизолационни свойства. Този продукт се нанася с пистолет. След изсъхване, може да бъде боядисан с всякакъв вид боя.



### RUBBER PROTEX

Средство произвежда се на основе феноловых смол и минеральных наполнителей, предназначено для защиты автомобильного шасси от коррозии. Перепарат может быть нанесен с помощью распылителя для густых масс или кистью. В отличие от средства ANTIGRAVITEX, его нельзя покрывать лаком.

### RUBBER PROTEX - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ШАСИ RUBBER PROTEX - ШАГРЕН ЗА ЗАЩИТА НА ШАСИ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 20201	1 L	12
● 20202	1,8 L	6
● 20203	5 L	1
● 20206	1 kg	6



2 ÷ 4 bar



can be applied  
by brush



4 ÷ 6 h / 20°C

Продуктът е произведен на основата на фенолни смоли и минерални пълнители. Предназначен е да предпазва автомобилното шаси от корозия и ерозия, причинени от атмосферни влияния. Продуктът може да се нанася с пистолет за шагрени или четка. За разлика от Антикорозионния шагрени ANTIGRAVITEX, този продукт не може да бъде боядисан с автобоя.

## RUBBER PROTEX PLUS - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ШАССИ RUBBER PROTEX PLUS - ШАГРЕН ЗА ЗАЩИТА НА ШАСИ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 20207	1 L	12



2 ÷ 4 bar



can be applied  
by brush



4 ÷ 6 h/ 20°C



**RUBBER PROTEX PLUS**

Средство производится на основе феноловых смол и минеральных наполнителей, предназначено для защиты автомобильного шасси от коррозии. Перепарат может быть нанесен с помощью распылителя для густых масс или кистью. В отличие от средства ANTIGRAVITEX, его нельзя покрывать лаком. Это улучшенная версия RUBBER PROTEX .

Продуктът е произведен на основата на фенилни смоли и минерални пълнители. Предназначен е да предпазва автомобилното шаси от корозия и ерозия, причинени от атмосферни влияния. Продуктът може да се нанася с пистолет за шагрен или четка. За разлика от Антикорозионния шагрен ANTIGRAVITEX, този продукт не може да бъде боядисан с автобои. Това се подобрява RUBBER PROTEX.

## УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 20432-1	1 kg	12



can be applied  
by brush



24 h/ 20°C



**SEAM SEALANT**

Средство предназначено для защиты сварных мест и соединений элементов кузова автомобиля. Масса является быстросохнущим однокомпонентным изделием. Отвердевает при температуре 20°C вступая в реакцию с находящейся в воздухе влагой. Высохший слой характеризуется высокой эластичностью и хорошей адгезией к основанию. Не оседает и не лопает, обладает высокой устойчивостью на механические колебания. Высохший слой массы можно покрывать любой акриловой эмалью.

Еднокомпонентен, полиуретанов уплътнител, предназначен за защита на заваръчни шевове и участъци със заваряване по каросерията и по шасито на автомобила. Втвърдява се при изпарението на разредителя на температура 20°C. Втвърденият слой се характеризира с добра еластичност и адхезия. Нанася се лесно и не се напуква.



PU UK

Является однокомпонентным продуктом предназначенным для защиты свариваемых и спаиваемых мест. На поверхности масса образует прочную и эластичную плёнку, которая не сморщивается и не трескается. Отвердевает вступая в реакцию с находящейся в воздухе влагой. Устойчива на воздействие воды и атмосферные условия. Высохший слой массы можно покрывать любой акриловой эмалью.

## PU UK - ПОЛИУРЕТАНОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА PU UK - ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА КАРОСЕРИЯ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
20411-1	310 ml	12
20431-1	310 ml	12
20441-1	310 ml	12
20442	310 ml	12

Този продукт е предназначен за защита на шевове и участъци със заваряване по каросерията и шасито на автомобиля. Той е еднокомпонентен, бързо съхнещ продукт. Втвърдява се при реакция с влага. Втвърденият слой се характеризира с добра еластичност и адхезия към повърхността. Той не се свива и не се напуква, устойчив е на механични вибрации, на вода и атмосферни условия. Може да бъде боядисан с всякакъв вид грундове и автобои. Не се използва на места, които са изложени на пряка слънчева светлина.



ML TRANSPARENT  
ML

Антикоррозионный препарат Мл (прозрачный/коричневый) является однокомпонентным изделием производимым на основе воска и ланолина. Высыхает путем испарения растворителя. Препарат предназначен для защиты от коррозии закрытых профилей автомобиля (порогов, капота и т.п.) и промышленных машин. Отлично выталкивает воду и влагу. Образовавшийся слой характеризуется эластичностью, плотностью и устойчивостью на воздействие соли и воды. Не повреждает лакового покрытия.

## МЛ - АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ПРЕПАРАТ МЛ - ТЕЧЕН ПАРАФИН

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
20372-1	1 L	12
20362-1	1 L	12



3 ÷ 4 bar



can be applied by brush



2,5 h/ 20°C

Антикоррозионният продукт Мл (прозрачен/кафяв) е произведен на основата на восък и ланолин. При изсъхване, разредителят се изпарява. Използва се за антикорозионна защита на закрити кулини на автомобили (като врати, прагове, капаци, клеми), както и за частите на индустриални машини. Продуктът се отличава с много добри проникващи свойства, отстранява водата и влагата. Покривният пласт е еластичен, стегнат и устойчив на вода и соли. Не уврежда покрития от грундове и автомобили.

# АКРИЛОВЫЕ ЛАКИ БЕЗЦВЕТНИ АКРИЛНИ ЛАКОВЕ





**EXTRA CLEAR**  
**MS PLUS / 2:1 MS**

Двухкомпонентный бесцветный акриловый лак с повышенной устойчивостью к царапинам, разработанный для защиты слоя базовой эмали. Отличается очень хорошей растекаемостью, высохший и отвердевший слой характеризуется твердостью, отличным блеском, эластичностью и высокой гладкостью поверхности. Устойчив на воздействие лучей UV и атмосферные воздействия. Не желтеет и не теряет блеска. Совместим с большинством базовых эмалей доступных в продаже.

### MS PLUS - БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 MS PLUS - БЕЗЦВЕТЕН АКРИЛЕН 2:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
30801-1	1 L	6
30802-1	5 L	4
30811-1	+ hard. 500 ml	6
30812-1	+ hard. 2,5 L	4
30811-3	+ hard. 500 ml fast	6
30812-3	+ hard. 2,5 L fast	4



Двухкомпонентен безцветен акрилен лак, предназначен за защита на автобои (метални основи). Лесен за нанасяне, бързосъхнеш, което спомага за намаляване на времето за престой на автомобиля в боджийската камера. Изсъхналият и втвърден слой се характеризира с твърдост, висока гланцовост и гладкост. Устойчив на UV-лъчи и атмосферни влияния. Без загуба на блясък. Лакът е съвместим и може да се нанася върху всякакъв вид автобои (бази), които се предлагат на пазара.



**NO THINNER**  
**ECO / 2:1**

Двухкомпонентный бесцветный акриловый лак предназначен для защиты базовой эмали. Отличается очень хорошей растекаемостью, высохший и отвердевший слой характеризуется высокой твердостью поверхности, высоким блеском и упругостью. Устойчив на действие атмосферных факторов и лучей UV. Совместим со всеми базами доступными в продаже. Не требует добавления растворителя.

### ECO - БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO - БЕЗЦВЕТЕН АКРИЛЕН 2:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
30301-3	500 ml	6
30301-1	1 L	6
30302	5 L	4
30304-3	+ hard. 250 ml	12
30304-1	+ hard. 500 ml	6
30303-1	+ hard. 2,5 L	4



Двухкомпонентен безцветен акрилен лак, който се използва като защита на автобои (бази). Лесен за нанасяне, като изсъхналият и втвърден слой се характеризира с висока гланцовост и устойчивост на нанасяне. Поради използването на специални компоненти, повърхността е устойчива на UV-лъчи и атмосферни влияния. Лакът е съвместим и може да се нанася върху всякакъв вид автобои (бази), които се предлагат на пазара. Не добавяйте разредител, продуктът е готов за употреба след смесване с втвърдител.

## ECO PLUS - БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1

ECO PLUS - БЕЗЦВЕТЕН АКРИЛЕН ЛАК 2:1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
30308	500 ml	6
30901-1	1 L	6
30302-1	5 L	4
30913	+ hard. 250 ml	12
30911-1	+ hard. 500 ml	6
30912-1	+ hard. 2,5 L	4



2 : 1  
0 ÷ 10%



14 h / 20°C  
45 min / 60°C



2 ÷ 3x  
3 ÷ 4 bar  
Ø 1,3 ÷ 1,4 mm

Двухкомпонентный бесцветный акриловый лак предназначен для защиты базовой эмали. Отличается очень хорошей растекаемостью, характеризуется отличным блеском и повышенной устойчивостью к царапинам. Благодаря специальным добавкам высохший слой устойчив на воздействие лучей UV и атмосферные воздействия. Совместим со всеми покрасочными системами доступными в продаже. Соответствует нормам ЛОВ (VOC).



**SCRATCH RESISTANT**  
**ECO PLUS / 2:1**

Двухкомпонентен безцветен акрилен лак, който се използва като защита на автобои (базы). Лесен за нанасяне, като изсъхналият и втвърден слой се характеризира с висока гланцовост и устойчивост на нанасяне. Поради използването на специални компоненти, повърхността е устойчива на UV-лъчи и атмосферни влияния. Лакът е съвместим и може да се нанася върху всякакъв вид автобои (базы), които се предлагат на пазара. Не добавяйте разредител, продуктът е готов за употреба след смесване с втвърдител. Покрива изискванията за ЛОВ (VOC).



27  
YEARS  
ON THE MARKET  
**RANAL**®

# РАСТВОРИТЕЛИ РАЗРЕДИТЕЛИ







POLYESTER

Является смесью соответствующих органических растворителей, дающих в итоге изделие с точно определенной температурой испарения. Предназначен для разбавления распыляемой шпатлевки UNI-SPRAY, полиэфирной смолы а также полиэфирных шпатлевок RANAL.

### ПОЛИЭФИРНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ РАЗРЕДИТЕЛ ЗА ТЕЧЕН КИТ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
40301	500 ml	6

Този полиестерен разредител е смес от специални разредители, което го прави продукт с определени температури на изпарение. Той е предназначен за разреждане на Течен кит UNI-SPRAY, полиестерни смоли и други полиестерни китове RANAL. Гарантира прецизно нанасяне и изсъхване на разреждения продукт.



FADE-OUT

Специальный растворитель для устранения границ перехода в местах соприкосновения старого лакового покрытия и новнанесенного. Благодаря специально подобранным компонентам возможно получения плавного перехода в области нанесения лакового покрытия.

### РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ АКРИЛЕН РАЗРЕДИТЕЛ ЗА ПРЕЛИВАНЕ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
40601	500 ml	6

Разредителят е предназначен за изравняване (преливане) на старата и ново нанесена автобоа (база и двукомпонентни бои).

## РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ АКРИЛЕН РАЗРЕДИТЕЛ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
40100	500 ml	6
40101-1	1 L	6
40102-1	5 L	4



FOR ACRYL

Является смесью соответствующих органических растворителей, дающих в итоге изделие с точно определенной температурой испарения. Предназначен для разбавления акриловых лаков, базовых эмалей и грунтов с целью получения требуемой вязкости перед нанесением на окрашиваемый элемент кузова. Время испарения можно сокращать или продлевать выбирая соответствующий растворитель: **стандартный**, **быстрый** или **медленный**. Стандартный растворитель рекомендуется для работы при темпер. 20-25°C. Быстрый при температурах ниже 20°C и при незначительном ремонте. Медленный растворитель при температурах выше 25°C.

Смес от органични разредители, образуващи продукт с определени температури на изпарение. Предназначен е за разреждане на акрилни лакове, бази и грундове, за да се получи необходимият вискозитет за нанасяне върху боядисаните елементи по каросерията на автомобиля. Времето за изпаряване може да се съкрати или удължи, като се избере подходящият разредител: **стандартен**, **бърз** или **бавен**. Стандартният разредител се препоръчва при работа на температура между 20-25°C. Бързият се препоръчва за ремонт на големи повърхности при температура до 20°C и за малки ремонти. Бавният за ремонт при температури над 25°C.

## РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ РАЗРЕДИТЕЛ ЗА АКРИЛНИ ГРУНДОВЕ И БАЗИ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
40201-1	1 L	6
40202-1	5 L	4



FOR BASECOATS

Професионални разбавител високо качество – предназначен за разбавление большинства базовых эмалей, доступных на рынке. Применение данного разбавителя улучшает качество лакокрасочного покрытия.

Този разредител е предназначен за двукомпонентни акрилни продукти, смес от органични разредители, което го прави продукт с определени температури на изпарение. Предназначен е за разреждане на повечето грундове и бази, които се предлагат на пазара. Гарантира прецизно нанасяне и изсъхване на разределения продукт.



# СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДОПЪЛНИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ





### SILICONE REMOVER

Чистящее и обезжиривающее средство, обеспечивающее оптимальную адгезию при нанесении, предотвращает образование силиконовых кратеров во время покраски. Предназначено для удаления таких загрязнений как: силикон, масла и жиры с поверхностей, предназначенных для покраски. Для применения на металлах, старых красках, грунтовках, шпатлевках и наполнительных слоях перед окончательным нанесением последнего слоя краски, базы или лака.

### СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА АНТИСИЛИКОНОВ ОБЕЗМАСЛИТЕЛ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
40504	1 L	6
40505	5 L	4

Обезмаслителят е специално разработен продукт, който се използва за почистване и отстраняване на мазнини от повърхността преди грундиране и боядисване. Ефективно премахва такива замърсители като прах, мазнини, восък, масла, силиций във въздуха и др. Използва се директно преди нанасянето на лака. Увеличава адхезията и подобрява качеството на повърхността. Благодарение на специалните си добавки той предотвратява възникването на т.нар. силиконови кратери.



### ACCELERATING AGENT

Ускорител значително сокращает время сушки и отвердевания двухкомпонентных акриловых и полиуретановых продуктов. Особенно рекомендуется применять его при низких температурах и повышенной влажности воздуха.

#### ВНИМАНИЕ:

Максимальное количество ускорителя не должно превышать 1,5% для готовой смеси продукта с отвердителем.

### УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ УСКОРИТЕЛ ЗА АКРИЛНИ ПРОДУКТИ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
40701	300 ml	6

Ускорителят значително намалява времето за сушене и втвърдяване на двухкомпонентните акрилни и полиуретанови продукти. Силно се препоръчва за приложение при ниски температури или при висока влажност на атмосферния въздух.

#### ЗАБЕЛЕЖКА:

Не употребявайте в концентрация по-голяма от 1,5% от агента!

## ПОЛИЭФИРНАЯ СМОЛА ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
00903-1	1 kg + hard. 45 g	6



2 + 3/100  
0 + 10%



10 - 15 min./ 20°C



45 min./ 20°C  
15 min./ 60°C



POLYESTER RESIN

Предназначена для заполнения вмятин и укрепления проржавевших мест автомобильного кузова, лодок, кемпинговых прицепов и т.п. Характеризуется высокой адгезией к основанию, отвердевшая смола образует твердый слой на который можно наносить шпатлевку. Образовавшийся слой устойчив на воздействие воды, бензина, мазута и кратковременное воздействие повышенной температуры (до 90°C).

Ненасыщенная полиестерна смола, съдържаща специални катализатори, предназначена за ръчно полагане. Идеална за ремонт на големи ръждиви участъци по каросерията и за запушване на дупки. Може да се използва за ремонт на каравани, лодки, яhti и др. Втвърденото покритие се характеризира с добра адхезия към повърхността и добра еластичност и освен това е устойчива на вода, бензин, мазнини и масла. Може да бъде изложена на краткосрочно влияние при високи температури (до 90°C).

## РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ РЕМОНТЕН КОМПЛЕКТ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
00901-7	250 g	15



2 + 3/100  
0 + 10%



10 - 15 min./ 20°C



45 min./ 20°C  
15 min./ 60°C



REPAIR BOX

Комплект состоит из стекломата, полиэфирной смолы и отвердителя, предназначен для заполнения вмятин и укрепления проржавевших мест автомобильного кузова, лодок, кемпинговых прицепов и т.п. Характеризуется высокой адгезией к основанию, отвердевшая смола образует твердый слой на который можно наносить шпатлевку. Образовавшийся слой устойчив на воздействие воды, бензина, мазута и кратковременное воздействие повышенной температуры (до 80°C).

Комплектът съдържа стъклена подложка, полиестерна смола и втвърдител и е предназначен за запълване надупки и укрепване на ръждиви участъци на автомобили, лодки, яhti и каравани. Той има много добра адхезия към повърхността. След втвърдяването се получава много твърда повърхност, подходяща за нанасяне на грунд. Втвърденото покритие е устойчиво на вода, бензин, грес и краткотрайно излагане на висока температура, до 80°C.



**WS RAPIDE**

Однокомпонентный, влагостойкий полиуретановый клей-герметик для вклейки автомобильных стекол с быстрой схватывающей способностью и коротким периодом готовности автомобиля к эксплуатации после вклейки. Отличается высокой адгезией и долговечностью. Его также можно использовать для приклеивания к кузову различных типов пластиковых элементов.

### WS RAPIDE - КЛЕЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ВКЛЕЙКИ СТЕКОЛ WS RAPIDE - ЛЕПИЛО ЗА СТЬКЛА

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80607	310 ml	12

Лепилото е еднокомпонентен полиуретанов продукт с висок вискозитет, съхнещ под въздействието на влагата във въздуха. Характеризира се с отлична адхезия, еластичност и издръжливост. Може да се използва за закрепване на различни части от автомобила, изработени от пластмаса.



**BUMPER**

Однокомпонентна структурна краска, предназначена для ремонта бамперов, молдингов, оправ внешних зеркал и других элементов, выполненных из пластмассы. Отличается хорошей адгезией к отшлифованной чистой и обезжиренной поверхности из пластмассы (за исключением PE), не требует применения специального грунта и средства для эластичности. Распыляя Bumper Paint можно восстановить повреждённую структуру поверхности.

### BUMPER - СТРУКТУРНАЯ КРАСКА ДЛЯ БАМПЕРОВ BUMPER - СТРУКТУРНА БОЯ ЗА БРОНИ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 31107	500 ml	12
● 31106	500 ml	12
● 31102	1 L	6
● 31101	1 L	6
● 31110	1 L	6



Однокомпонентна структурна боя, предназначена за нанасяне върху брони, лайсни и всички части на автомобила, изработени от пластмаса. Характеризира се с кратко време за съхнене и добра адхезия към повечето пластмасови повърхности (без адхезия към PE). Продуктът е лесен за нанасяне и позволява да се получи ефект на деликатната структура, като се отстранят малки дефекти по повърхността. Може да служи като финален слой, без нужда от допълнителни покрития.

## АНТИСИЛИКОНОВАЯ ДОБАВКА АНТИСИЛИКОНОВА ДОБАВКА

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
40801	300 ml	6



ANTISILICONE ADDITIVE

Антисиликоновая добавка - является продуктом противодействующим образованию силиконовых кратеров появляющихся в результате загрязнения поверхности силиконом или замасленность. Можно его применять в зависимости от загрязнения в количестве 2% - 4% на готовую смесь лака с отвердителем.

Добавка, която предотвратява появата на силиконови кратери (т.нар. „рибешки очи“) появяващи се върху повърхности, изцапани със силикон ли масло. Препоръчителното количество зависи от податливостта на кратерите и е между 2% и 4%.

## ДОБАВКА УЛУЧШАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ ДОБАВКА ЗА ЕЛАСТИЧНОСТ ПРИ БОЯ И ЛАК

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
40901	500 ml	6



ELASTICITY AGENT

Пластификатор для акриловых и полиуретановых продуктов. Придает эластичность лакокрасочному покрытию, применяемому в окраске пластмассовых и гибких изделий. Улучшает адгезию к поверхности, препятствует образованию трещин и сколов при деформации основы. Может быть также использован для придания эластичности лаковым покрытиям на металлических элементах, подвергающихся опасности ударов камней.

Добавката за еластичност е пластификатор за акрилни полиуретанови бои и лакове, предназначена главно за приложение върху автомобилни пластмасови части. Предотвратява напукването и нащърбането на грунда и лаковете върху еластични, деформиращи се пластмасови повърхности. Може да се използва за увеличаване на еластичността на крайните покрития върху повърхности изложени на повреди от камъни.





ADHESION

Однокомпонентное средство для увеличения адгезии грунтов, акриловых и полиуретановых лаков к пластмассовым основаниям, в том числе к полипропилену и его смесям. Наносится с помощью покрасочного пистолета.

### СРЕДСТВО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНД ЗА ПЛАСТМАСА

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
40001	500 ml	6

Грундът за пластмаса е пластификатор за полиуретанови и акрилни продукти за различни повърхности, най-вече за пластмаси, също за полипропилен и неговите кополимери. Прилага се с бояджийски пистолет.



YELLOW

Паста, специално предназначена для быстрой и эффективной очистки, даже предварительно не защищенной кожи рук от грязи. Очень бережно удаляет загрязнения, такие как: краска, масла, тормозная пыль, без применения кислот и растворителей. Идеально подходит для мастерских, сервисов и т.д. Высокоэффективные защитные вещества, обеспечивают надежную защиту кожи, предотвращая возникновение раздражения. Продукт протестирован и одобрен к применению дерматологами. Желтый цвет.

### ПАСТА ДЛЯ МЫТЬЯ РУК (МЕХАНИКОВ) ПОЧИСТВАЩА ПАСТА ЗА РЪЦЕ ЗА МЕХАНИК

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 60204	500 g	6
● 60203	5 kg	1

Почистващ препарат за ръце, на базата на съставки, които са подходящи за кожа, с абразивен агент, който лесно отстранява упоритите и трудни за почистване остатъци от масло, смола, лепило и катран. Предназначена е и за промишлени предприятия, автосервиси, печатници и т.н. Продуктът е преминал дерматологични тестове. Жълт цвят.

## ПАСТА ДЛЯ МЫТЬЯ РУК STRONG ПОЧИСТВАЩА ПАСТА ЗА РЪЦЕ STRONG

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 60201	500 g	6
● 60205	5 kg	1



PINK

Паста с абразивом STRONG – чрезвычайно эффективное средство для очистки рук от устойчивых загрязнений, создана на основе благоприятных для кожи натуральных ингредиентов. Очищает кожу рук от автомобильных эмалей и лаков, типографных красок, остатков клея и других загрязнений. Паста незаменима при работе в лакокрасочных мастерских, автосервисах, промышленных предприятиях. Протестирована и одобрена к применению дерматологами.

Почистващ препарат за ръце, на базата на съставки, които са подходящи за кожа, с абразивен агент, който лесно отстранява упоритите и трудни за почистване остатъци от масло, смола, лепило и катран. Предназначена е и за промишлени предприятия, автосервиси, печатници и т.н. Продуктът е преминал дерматологични тестове. Розов цвят.

## ГЕЛ REMOVER СМИВКА ЗА БОЯ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
60104	1 kg	15



PAINT REMOVER

Позволява ефективно удалять старые лакокрасочные покрытия с различного рода оснований. Отличительной чертой продукта является его консистенция в виде геля, благодаря чему продукт не стекает, что позволяет применять его на вертикальных поверхностях.

Гел за отстраняване на бои, който осигурява ефективно премахване на стара боя от различни повърхности. Най-важната характеристика е това, че е под формата на гел, благодарение на което не се разлива и позволява нанасяне върху вертикални повърхности.

**Продукт предназначен только для профессионального использования!**

**Само за професионална употреба!**



**ПЛАСТИКОВЫЕ ШПАТЕЛЯ 4 шт.**  
**ПЛАСТМАСОВИ ШПАТУЛИ – КОМПЛЕКТ 4 БР.**

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80652	12, 10, 8, 5 cm	100



**ПЛАСТИКОВАЯ МЕШАЛКА**  
**ПЛАСТМАСОВА ЦЕДКА ЗА БОЯ**

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80676	191 mm	100



**АНТИСТАТИЧЕСКАЯ САЛФЕТКА**  
**ОБЕЗМАСЛЯВАЮА ВОСЪЧНА КЪРПА**

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80334	UNI - UNIVERSAL	100
80658	SUPER - PROFESSIONAL 80 x 80 cm	50



**СТЕКЛОТКАНЬ**  
**СТЪКЛОФИБЪРНА КЪРПА**

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
01301	150 g/m <sup>2</sup> - 0,5 m <sup>2</sup>	1

## ПЛЕНКА HDPE

МАСКИРАЩО HDPE ФОЛИО

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
60534	4 x 5 m - 0,7 µm	40



## ФИЛТЪР-ВОРОНКА

ХАРТИЕНА ЦЕДКА ЗА БОЯ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
60555	125 µm	1000
60518-1	190 µm	1000



## ПОЛОТЕНЦА БУМАЖНЫЕ БЕЛЫЕ

КЪРПА ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА РОЛКА

Код изд.	-	В коробке
Арт. №	-	Разфасовка
80680	 x 2	2



## ПОЛОТЕНЦА БУМАЖНЫЕ БЕЛЫЕ

КЪРПА ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА РОЛКА

Код изд.	-	В коробке
Арт. №	-	Разфасовка
80393	 x 3	2





**ПЛАСТИКОВАЯ МЕРНАЯ ЕМКОСТЬ**  
**ПЛАСТМАСОВА МЕРИТЕЛНА ЧАША**

Код изд.	Упаковка	В коробке	
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка	
80552-1	385 ml		200
80685	750 ml		200
80686	1400 ml		200
80552-4	2300 ml		100
80552-5	385 ml		200
80552-6	750 ml		200
80552-7	1400 ml		200
80687	2300 ml		100



**ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ГУБКИ**  
**ПОЛИРАЩА ГЪБА**

Код изд.	Упаковка	В коробке	
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка	
● 60518-5	M14		1
● 60517-9	M14		1
● 60516-1	M14		1
● 50522-1	foam		1
● 60517-1	foam		1
● 60520-1	foam		1
● 60533-3	ECONOMY M14	1	1
● 60533-5	ECONOMY M14	1	1
● 60533-2	ECONOMY M14	1	1



**УКРЫВНАЯ ПЛЕНКА В РУЛОНЕ**  
**АНТИСТАТИЧНО ФОЛИО НА РОЛКА**

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
60556	4 x 150 m HD-PE	1



**АБРАЗИВНОЕ ВОЛОКНО**  
**ГЪВКАВИ АБРАЗИВНИ ФЪБИ**

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 70402-1	VERY FINE 150 x 200 mm	10
● 70403-1	ULTRA FINE 150 x 200 mm	10

## ШЛИФОВАЛЬНЫЙ БРУСОК 2в1 ТРУПЧЕ ЗА ШЛАЙФАНЕ 2 В 1

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
60501	140 x 75 mm soft & hard	1
60502	200 x 75 mm soft & hard	1
60503	290 x 75 mm soft & hard	1




## МАЛЯРНАЯ ЛЕНТА ХАРТИЕНО ТИКСО ЗА ОБЛЕПВАНЕ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
60527	18 mm / 40 m	48
60529-1	24 mm / 40 m	36
60531-1	30 mm / 40 m	32
60533-1	36 mm / 40 m	24
60535	48 mm / 40 m	24



## ПОРОЛОНОВЫЙ ВАЛИК ДЛЯ ПРОЕМОВ САМОЗАЛЕПВАЩА СЕ ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
60549	 20 m (5 m / 13 mm x4)	1



## ДВУХСТОРОННЯЯ ЛЕНТА ДВОЙНОЗАЛЕПВАЩА ЛЕНТА

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
60515	6 mm / 10 m	1
60517	9 mm / 10 m	1
60507	12 mm / 10 m	1
60509	15 mm / 10 m	1
60511	19 mm / 10 m	1





### ОТГИБАЮЩЕ-МАСКИРОВОЧНАЯ ЛЕНТА ЛЕНТА ЗА ОБРЪЩАНЕ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
60543	10 mm	1
60544	15 mm	1
60545	19 mm	1



### ПИСТОЛЕТ ДЛЯ АНТИГРАВИЯ БЕЗВЪЗДУШЕН ПИСТОЛЕТ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80415	1	1

- Подходит для материалов на основе растворителя и водной основе.
- Прочный алюминиевый корпус.
- Относительно небольшой расход воздуха.
- Прилагается специальная пластиковая насадка для закрытых профилей.
- Силна, лека и здрава конструкция.
- Има регулация на дюзите.
- Включени пластмасови маркучи.
- Подходящ за химични и водни бои с различен вискозитет.
- Пистолетът е с алуминиево тяло.



### ЩЕТКА ДЛЯ ГЕРМЕТИКА ЧЕТКА ЗА МАСА ЗА УПЛЪТНЕНИЕ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80616	25 mm	1
80617	30 mm	1

## САЛФЕТКА АНТИСТАТИЧЕСКАЯ MAX АНТИСТАТИЧНА КЪРПА MAX

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80337	30 x 40 cm	50



## АЛЮМИНИЕВАЯ СЕТКА АЛУМИНИЕВА РЕШЕТКА

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80303-1	25 x 20 cm	1



## МАСКИРУЮЩАЯ БУМАГА В РУЛОНЕ МАСКИРАЩА ХАРТИЯ В РОЛИ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80534	120 cm / 280 m (40 g/m <sup>2</sup> )	1
80537	90 cm / 280 m (40 g/m <sup>2</sup> )	1
80536	60 cm / 280 m (40 g/m <sup>2</sup> )	1
80535	30 cm / 280 m (40 g/m <sup>2</sup> )	1



## ПРАЙМЕР ДЛЯ СТЕКОЛ WS RAPID ПОЧВА ПОД ЛЕПИЛО ЗА АВТОСТЪКЛА WS RAPID

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80371	30 ml	25







**MAT & CLEAN**

Професионална паста за подготовка на повърхността преди нанасяне на лак, почиства от восък и силикон, а също матирува в течение на един процес. Продукт с високо качество и ефективност.

### **MAT & CLEAN - СМЫВАЮЩА И ОБЕЗЖИРИВАЮЩА ПАСТА** MAT & CLEAN - ПАСТА ЗА МИЕНЕ И ОБЕЗМАСЛЯВАНЕ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
08001-3	1 kg	8

Професионална паста, предназначена за подготовка на повърхността преди лакиране, тя почиства повърхността от вакс и силикон и я матира. Това е продукт с високо качество и ефективност.



**POWDER CONTROL**

Този препарат, предназначен за проверка на качеството на шлифувана повърхност, точно проявява резултата от работата. Позволява бързо откриване на невидими дефекти на обработаната повърхност, такива като пори, тънки царапини, неравности или повърхности с жирни включения в шлифованата повърхност. Не съдържа разтворители. Предназначен е за сухо и мокро шлифоване. Не изисква маскировка. Комплектът съдържа 100 г контролен прах и апликатор, който позволява лесно да се разпредели продуктът по шлифованата повърхност.

### **POWDER CONTROL - КОНТРОЛНА ПУДРА ЧЕРНА** POWDER CONTROL - КОНТРОЛНА БОЯ НА ПРАХ ЧЕРНА

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 80129	100 g	12

Това е продукт, предназначен за проверка на качеството на повърхността, като точно показва ефектите на шлифане. Тя ви позволява бързо да откриете несъвършенствата на третираната повърхност, които преди са били невидими, дефекти като пори, тънки драскотини, неравности или „очи“ по повърхността. Не съдържа разтворители. Предназначена е за сухо и мокро шлифане. Комплектът съдържа 100 грама контролен прах и апликатор, което улеснява разсъждането на продукта върху шлифаната повърхност.

# АЭРОЗОЛИ СПРЕЙОВЕ





CLEAR COAT

Быстросохнущий аэрозольный прозрачный лак для окрашивания обработанных и необработанных поверхностей, таких как дерево, металл, алюминий, стекло, камень и различные виды пластмасс. Лак отличается хорошей поверхностной твердостью, высоким покрытием и отличной адгезией. Высохший слой устойчив на царапины и воздействие химических и атмосферных факторов.

## БЕЦВЕТНЫЙ ЛАК

БЕЦВЕТЕН АКРИЛЕН ЛАК НА СПРЕЙ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
30103	400 ml (gloss)	12
30106	400 ml (mat)	12

Бързосъхнещ безцветен лак на спрей, предназначен за нансяне върху обработени и необработени повърхности като метал, алуминий, стъкло, камък и различни видове пластмаса. Характеризира се с добра твърдост на обработената повърхност, висока ефективност и отлична адхезия. Спрей-лакът е устойчив на надрасквания, химически вещества и атмосферни влияния.



ACRYLIC ENAMEL BLACK

Быстросохнущая акриловая эмаль с превосходными укрывистыми свойствами и очень хорошей адгезией к металлу, пластику, стеклу и дереву. Устойчива к атмосферным условиям, химическим веществам, бензину и УФ-излучению.

## ЧЕРНАЯ АКРИЛОВАЯ ЭМАЛЬ

АКРИЛНА ЧЕРНА БОЯ НА СПРЕЙ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
30501	400 ml (mat)	12
30507	400 ml (gloss)	12

Бързосъхнеща акрилна боя с добри покривачи свойства и добра адхезия към метал, пластмаса, стъкло и дърво. Акрилната боя на спрей е устойчива на атмосферни условия, химически вещества, бензин и UV-лъчи.

## БЕЛАЯ АКРИЛОВАЯ ЭМАЛЬ БЪРЗОСЪХНЕЩА БОЯ НА СПРЕЙ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 70530	400 ml (gloss)	12



ACRYLIC ENAMEL WHITE

Предназначена для мелкого ремонта лакового покрытия автомобилей, мебели, инструментов, металлических и деревянных конструкций и других поверхностей. Устойчива к погодным условиям. Не содержит свинца и ртути.

Бързосъхнещата боя на спрей е предназначена за малки ремонти при боядисване на автомобили, мебели, метални и дървени повърхности, както и други. Устойчив е на атмосферни условия, не съдържа олово или живак.

## REMOVER - СРЕДСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ СТАРЫХ ЛКМ REMOVER - СМИВКА ЗА БОЯ НА СПРЕЙ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
60103	400 ml	12



REMOVER

Предназначено для удаления с деревянных, металлических или других аналогичных поверхностей старых лакокрасочных покрытий: эмалей, лаков, грунтовок а также порошковых красок и автомобильных эмалей. Средство легко наносится и не стекает с наклонных поверхностей. Не вызывает коррозии.

Продукт за почистване на бояджийски камери, машини, инструменти и други спомагателни средства. Позволява лесно почистване дори на трудно достъпни места. Средствата се поставят лесно и не се стичат от наклонени повърхности. Не причинява корозия.



#### FOR WHEEL RIMS



### КРАСКА ДЛЯ ДИСКОВ СПРЕЙ-БОЯ ЗА ДЖАНТИ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
30505	400 ml (silver)	12
30504	400 ml (with effect alu)	12

Быстросохнущая акриловая краска для восстановления и ремонта дисков и колпаков из стали и легких сплавов. Является препаратом с высокой кроющей способностью, стабильным блеском, устойчивостью к воде, бензину и атмосферным условиям.

Спрей предназначен за боядисване и обновяване на джанти, метални повърхности и дървени повърхности. При пластмасови повърхности с лоша адхезия се препоръчва използването на грунд за пластмаси RANAL.



#### RUST CONVERTER

### RUST CONVERTER - ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ RUST CONVERTER - ПРЕОБРАЗУВАЕЛ ЗА РЪЖДА

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80684	200 ml	12

Средство для удаления ржавчины в аэрозольном баллоне, обеспечивает качественное удаление ржавчины с металлических поверхностей. После нанесения образует на поверхности слой сопоставимый с грунтом, который может быть покрыт большинством красок и лаков, доступных на рынке.

Преобразователят се използва за повърхностна обработка на места с ръжда. Благодарение на реактивността си към ръжда и желязо, превръща ръждата в устойчив слой грунд, който може да бъде боядисан с повечето бои, които се предлагат на пазара.

## BUMPER PAINT - СТРУКТУРНАЯ КРАСКА ДЛЯ БАМПЕРОВ BUMPER PAINT - СТРУКТУРНА БОЯ ЗА БРОНИ НА СПРЕЙ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 31103	400 ml	12
● 31108	400 ml	12



**BUMPER PAINT**

Однокомпонентная структурная краска предназначена для покраски бамперов, молдингов и пластиковых элементов автомобильных зеркал. Она отличается коротким временем высыхания и очень хорошей адгезией. Легка в применении.

Еднокомпонентна, структурна боя предназначена за брони, лайсни и пластмасови части на автомобилни огледала. Характеризира се с кратко време за съхнене и много добра адхезия към повечето пластмасови повърхности (не залепва към PE). Боята е лесна за нанасяне, позволява да се получи ефект на деликатна структура, като се отстранят малките дефекти от повърхността. Може да се използва като последен слой без необходимост от последващо боядисване.

## ML - АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ПРЕПАРАТ ML - ТЕЧЕН ПАРАФИН НА СПРЕЙ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
○ 20371-1	400 ml	12
● 20361-1	400 ml	12
● 80511	500 ml	12



**ML**

Антикоррозионный препарат Мл является однокомпонентным изделием, производимым на основе воска и ланолина. Предназначен для защиты от коррозии закрытых профилей автомобиля (напр. столбиков, порогов, дверей, капота) и промышленных машин. Образовавшийся слой характеризуется эластичностью, плотностью и устойчивостью к воздействию соли и воды.

Течният парафин Мл се използва против корозия на скрити кухини и трудно достъпни места по каросерията на автомобила и индустриални конструкции. Той прониква добре в профилите измества водата и предпазва от корозия дори труднодостъпните места. Продуктът е изключително устойчив на вода и сол.



**ANTIGRAVITEX**

Благодаря висококачественным синтетическим смолам средство эффективно защищает корпус автомобиля от коррозии. Он создает прочный и гибкий слой, устойчивый к ударам гравия, камней, защищает от воздействия воды, соли, смазочных материалов и масел. Может быть лакирован после высыхания.

### ANTIGRAVITEX - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА ANTIGRAVITEX - АНТИКОРОЗИОНЕН ШАГРЕН НА СПРЕЙ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 20111-1	500 ml	6
● 20131-1	500 ml	6
● 20141-1	500 ml	6

Благодарение на висококачествените синтетични смоли шагрентът ефективно защитава каросерията на автомобила от корозия. Осигурява здрав и еластичен слой, който е устойчив на чакъл, камъни, вода, сол, масла и мазнини.



**RUBBER PROTEX**

Средство производится на основе феноловых смол и минеральных наполнителей, предназначено для защиты автомобильного шасси от коррозионных и эрозионных воздействий внешних факторов. В отличие от средства ANTIGRAVITEX, его нельзя покрывать лаком.

### RUBBER PROTEX - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ШАССИ RUBBER PROTEX - ШАГРЕН ЗА ЗАЩИТА НА ШАСИ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
20205	500 ml	12

Продукта е на основата на фенилни смоли и минерални пълнители, използва се за защита на шасито от корозия и ерозия. За разлика от продукта ANTIGRAVITEX, той не може да бъде лакиран.

## 1K - ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ

1K - ЕДНОКОМПОНЕНТНИЯТ АКРИЛЕН ГРУНД

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 10710	400 ml	12
● 10703-1	400 ml	12
● 10711	400 ml	12



1K

Позволяет выполнять быстрый а также мелкий ремонт. Преимуществом является эффективность, короткое время высыхания и простота обработки.

Еднокомпонентният акрилен грунд на спрей се използва за бързи ремонти. Отличава се с голяма ефективност, малко време за съхнене и лесна обработка при шлайфане.

## АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ

АНТИКОРРОЗИОННИЯТ ЕПОКСИДЕН ГРУНД

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
10606	400 ml	12



EPOXY PRIMER

Простота использования в сочетании с превосходными защитными свойствами позволяет быстро и эффективно выполнять местные ремонтные работы. Благодаря использованию высокого качества смол и специальных добавок грунт обладает высокой устойчивостью к образованию коррозии. Можно наносить методом „мокрый по мокрому“.

Антикорозионният епоксиден грунд притежава отлични защитни свойства и лесна употреба. Дава възможност за бързи и ефективни ремонти. Грундът е с много добри разливни свойства, благодарение на възможността за нанасяне „мокро върху мокро“. Продуктът притежава антикорозионни свойства.





**FADE-OUT**

Специален аерозольен разтворител за изравняване на оптичните цветни разлики в местата на соприкосновение на старото лаково покритие с новонанесен слой.

**РАСТВОРИТЕЛ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ**  
**АКРИЛЕН РАЗРЕДИТЕЛ ЗА ПРЕЛИВАНЕ НА СПРЕЙ**

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
40603	400 ml	12

Разредителят е предназначен за изравняване (преливане) на старата и ново нанесена автобоа (база и двуконпонентни бои).



**PLASTIC PRIMER**

Грунт за пластика – това е бързосъхнещ, прозрачен праймер, който се използва за обработка на повърхности, обработани и необработани, от различни видове пластика. Грунтът има прекрасна адхезия. Подходящ е за използване на полипропилен, полистирол, стъкловолокно, ПВХ и винил, например, на бамперите, приборните панели, зеркала и други детайли за тюнинг.

**PLASTIC PRIMER - ГРУНТ СПРЕЙ ЗА ПЛАСТИКА**  
**PLASTIC PRIMER - СПРЕЙ ГРУНД ЗА ПЛАСТМАСА**

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
10174	400 ml	12

Пластмасовият грунт е ефикасен и бързосъхнещ, безцветен грунт, който подобрява адхезията на акрилни и полиуретанови продукти към различни повърхности, изработени от пластмаса, както преработени, така и непреработени. Подходящ е за употреба върху полипропилен, полистирол, смола, фибростъкло, PVC и винил върху брони, ленти, огледала и други тюнинг части.

## ADHESIVE CONTACT - КЛЕЙ В СПРЕЕ ADHESIVE CONTACT - ЛЕПИЛО НА СПРЕЙ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
80606	400 ml	12



**ADHESIVE CONTACT**

Идеално подхожда за свързване на пластмаса, метала, ламината, стъкло, обивка, фолиа, ткани, дърво, кожа, резина и др. материали. Изготвен е на основа синтетически смоли с много добра адхезия. Безцветен е, така че не оставя следи след изсъхване. Аерозолната форма позволява ефективно и равномерно разпределение на слоя по цялата повърхност. Благодарение на своите свойства широко се използва в автомобилната промишленост, лакокрасочната промишленост, занаятите и домакинствата.

Той е идеален за залепване на пластмаса, метал, ламинати, стъкло, тапицерия, фолио, платове, дърво, кожа, гума и други материали. Произвежда се на базата на синтетични смоли с много добра адхезия. Безцветен е, така че не оставя следи след изсъхване. Аерозолната форма позволява ефективно и равномерно разпределение на слоя по цялата повърхност. Благодарение на своите свойства, той се използва широко в автомобилната промишленост, лакирането, занаятите и домакинствата.

## HIGH BUILD PRIMER - ТОЛСТОСЛОЙНИЙ ГРУНТ В СПРЕЕ HIGH BUILD PRIMER - ВИСОКОПОКРИВЕН ГРУНД СПРЕЙ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
● 10181	500 ml	12
● 10180	500 ml	12



**HIGH BUILD PRIMER**

Толстослойният грунд е изготвен на основа акрилових смоли и фосфат на цинк. Предназначен е за корекция на повърхностни дефекти, такива като дебели следи от шлайфане и малки драскотини от камъчета. Този отличен грунд е лесен за шлайфане и прилепва идеално към метални повърхности. Грундът може да бъде боядисан с най-новите бои. Предлага се в различни цветове.

High build primer е на базата на акрилни смоли и цинков фосфат. Той е предназначен за коригиране на дефекти по повърхността, като дебели следи от шлайфане и малки драскотини от камъчета. Този отличен грунд е лесен за шлайфане и прилепва идеално към метални повърхности. Грундът може да бъде боядисан с най-новите бои. Предлага се в различни цветове.



**FAST WAX**

FAST WAX – воск в аэрозоле для защиты лакокрасочных покрытий. Предназначен для быстрой полировки и чистки кузовов автомобилей, кемпинговых прицепов, лодок из полиэстера, мотоциклов, велосипедов, хромированных деталей. Оставляет защитный и блестящий слой, придает зеркальный блеск многим поверхностям.

### FAST WAX - ВОСК В АЭРОЗОЛЕ

FAST WAX - БЪРЗА ВАКСА СПРЕЙ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
30432	500 ml	12

FAST WAX – вакса на спрей, защитаваща боята. Тя е предназначена за бързо полиране и почистване на автомобилни каросерии, каравани, лодки, мотоциклети, велосипеди и хромирани елементи. Остава защитен и блестящ филм и придава огледален блясък на много видове повърхности.



**ZINC-ALU**

Быстросохнущая антикоррозийная грунтовка с хорошими кроющими свойствами, характеризуется отличной растекаемостью и стойкостью цвета сопоставимого с горячей оцинковкой. Термостойкость после отверждения до 300°C. Можно использовать без предварительного нанесения эпоксидной или акриловой грунтовки.

- ПРЕДОХРАНЯЕТ ОТ КОРРОЗИИ
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ

### ZINC-ALU - ЦИНК-АЛУ В АЭРОЗОЛЕ

ZINC-ALU - АЛУМИНИЕВО-ЦИНКОВ СПРЕЙ

Код изд.	Упаковка	В коробке
Арт. №	Мерна единица	Разфасовка
20517	400 ml	12

Бързосъхнещ и добре покриващ антикорозионен грунд, който придава на повърхността вид като след горещо поцинковане. Когато се втвърди, той става устойчив на температура до 300°C. Може да се използва без предварително нанасяне на епоксиден или акрилен грунд.

- ПРЕДПАЗВА ОТ КОРОЗИЯ
- ДЕКОРАТИВЕН МЕТАЛЕН ЕФЕКТ

# АКРИЛОВАЯ ЭМАЛЬ

## АКРИЛНА БОЯ





# ACRYL ENAMEL

2:1

АКРИЛОВАЯ ЭМАЛЬ  
АКРИЛНА БОЯ

Промышленная акриловая эмаль для покраски автобусов, тракторов, цистерн, строительных машин, а также стальных конструкций и мебели. Благодаря использованию высококачественных компонентов, обеспечивает отличный внешний вид и долговечность покрытия, устойчива на воздействие лучей UV, атмосферные условия и изменения цвета. Хорошая растекаемость и укрывистость, а также короткое время сушки обеспечивают легкость и комфорт нанесения. Доступные цвета – в соответствии с шаблоном RAL.

Индустриална акрилна боя, предназначена за автобуси, трактори, танкери, строителни машини, стоманени конструкции и мебели. Отличен продукт за всяка повърхност от метал, стъкло, алуминий, камък, бетон, дърво и повечето пластмаси. Може да се използва както навън, така и за вътрешни декорации. Благодарение на използването на висококачествени смоли, изсъхналият и втвърден слой се характеризира с твърдост, отличен блясък и висока устойчивост на UV радиация и метеорологични условия. Допълнителното му предимство е краткото време за изсъхване и много добро разливане и покритие. Налични цветове според каталога RAL.



/przedsiębiorstworanal/

[www.ranal.pl](http://www.ranal.pl)

---

ИМЕЙЛ

[ranal@ranal.pl](mailto:ranal@ranal.pl)

ТЕЛЕФОН

+48 34 329 45 03

АДРЕС

Łódzka 3  
Rudniki 42-240  
POLAND

---

**RANAL**<sup>®</sup>  
fits Your needs