



# КРАСКИ ДЛЯ РАЗМЕТКИ ДОРОГ

HELIOS КРАСКИ ДЛЯ  
ДОРОЖНОЙ  
РАЗМЕТКИ  
УДОВЛЕТВОРЯЮТ  
ТРЕБОВАНИЯМ  
ЗАКАЗЧИКА ПО  
ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
ДОРОЖНОГО  
ДВИЖЕНИЯ,  
ДОЛГОВЕЧНОСТИ И  
НАДЕЖНОСТИ

# СТРАСТЬ К ИНТЕЛЛИГЕНТНЫМ ПОКРЫТИЯМ



## ЕВРОПЕЙСКАЯ ГРУППА ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Создание компании Helios Group относится к 1924 году, а сегодня она входит в десятку лидирующих европейских производителей лакокрасочной продукции. Имея 14 производственных компаний, 145 000 м<sup>2</sup> производственных площадей и 30 торговых компаний, Helios Group поставляет продукцию более чем 15 000 клиентам из 60 стран мира.

## НЕПРЕРЫВНОЕ РАЗВИТИЕ

Сектор разработок и развития (R&D) корпорации Helios Group является мощным, организованным и одним из самых современных R&D на международном рынке. Лаборатории полностью оснащены современным оборудованием, и специалисты регулярно делятся ноу-хау на самом высоком уровне. Понимая важность инноваций во всех сферах нашей деятельности, мы постоянно поощряем разработки, повышение квалификации и опыта работников с целью создания инновационной деловой среды, в которой рождаются интеллигентные покрытия Helios.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Helios Group строго следует требованиям европейского и глобального законодательства о внедрении чистых и экологически безопасных технологий. Наряду с разработками новых передовых продуктов, Группа также стремится к принципам устойчивого развития - минимизации потребления энергетических ресурсов и воздействия на окружающую среду.





HELIOS предлагает вашему вниманию высококачественные краски для дорожной разметки брендов **SIGNODUR**, **SIGNOCRYL**, **VERONIL** и **HELIOCRYL**, которые выпускаются в соответствии с европейскими стандартами (EN) и имеют сертификацию независимых европейских автодорожных институтов. HELIOS Group стремится к долгосрочному партнерству с клиентами и постоянному удовлетворению их требований, а также осуществляет постоянные инвестиции в разработки продукции, отвечающей самым высоким экологическим стандартам.

# АКРИЛОВЫЕ КРАСКИ ДЛЯ РАЗМЕТКИ ДОРОГ

---

БЫСТРОСОХНУЩИЕ  
АКРИЛОВЫЕ КРАСКИ  
ДЛЯ ДОРОЖНОЙ  
РАЗМЕТКИ ГАРАНТИРУЮТ  
ПРЕВОСХОДНУЮ СТОЙКОСТЬ  
ПОКРЫТИЯ К ИСТИРАНИЮ  
И УДОВЛЕТВОРЯЮТ  
ТРЕБОВАНИЯМ ПО ЛЕГКОМУ  
И ПРОСТОМУ ПРИМЕНЕНИЮ

AK



Акриловые краски для разметки дорог обеспечивают легкое нанесение. Они обладают высокой стойкостью к истиранию, быстрым высыханием и применяются для дорожной разметки с толщиной покрытия до 600 мкм с помощью обычной дорожно-разметочной техники.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкое содержание растворителя
- Превосходная стойкость к истиранию
- Простота и легкость в работе



#### КРАСКИ НА РАСТВОРИТЕЛЯХ

1K

Краски **VERONIL A** и **SIGNOCRYL** предлагают высокоэффективное решение экономического варианта всех видов дорожной разметки. Оба продукта имеют широкий спектр техник нанесения с высоким уровнем прочности покрытия.

#### VERONIL A

Краска однокомпонентная с высоким содержанием сухого вещества, быстросохнущая, акриловая, с низкой концентрацией неароматических растворителей. Предназначается для новой разметки дорог и техобслуживания. Подходит для всех агрегатов воздушного и безвоздушного распыления.

#### SIGNOCRYL

Краска однокомпонентная, быстросохнущая, акриловая, на основе ароматических растворителей. Предназначается для оптимальной новой разметки дорог и техобслуживания. Подходит для всех агрегатов воздушного и безвоздушного распыления.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Короткое время сушки
- Превосходная фиксация стеклошариков
- Высокая стойкость к истиранию
- Высокая укрывистость



## КРАСКИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ



**HELIOCRYL AQ** – однокомпонентная быстросохнущая краска на основе водной дисперсии, с высоким содержанием сухого вещества.

**HELIOCRYL AQ** отличается высокой эффективностью, техническими и экологическими свойствами. Краска на водной основе конкурирует обычной краске на растворителях во всех основных характеристиках, но без использования каких-либо органических растворителей.

### HELIOCRYL AQ

Краска однокомпонентная, экологически безопасная, быстросохнущая, на водной основе, акриловая, с высоким содержанием сухого вещества и отличными физико-химическими свойствами. Подходит для всех обычных агрегатов воздушного и безвоздушного распыления, широко используемых для разметочных красок на растворителях.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экстремально короткое время сушки
- Очень прочная фиксация стеклошариков
- Концентрация ЛОС около нуля
- Легкая мойка техники

# АКРИЛОВЫЕ ХОЛОДНЫЕ СПРЭЙ- ПЛАСТИКИ

---

СВЕРХ БЫСТРОСОХНУЩИЕ И  
ПРОЧНЫЕ АКРИЛОВЫЕ  
ХОЛОДНЫЕ СПРЭЙПЛАСТИКИ  
ОБЕСПЕЧИВАЮТ ОТЛИЧНУЮ  
НОЧНУЮ ВИДИМОСТЬ ТАКЖЕ  
В ДОЖДЛИВЫХ УСЛОВИЯХ.







Helios акриловые спрэйпластики впечатляют превосходной ночной видимостью в сухую и дождливую погоду. Они могут наноситься на дорожное полотно вручную или с помощью разметочной техники с соотношением 98: 2 или 1: 1. Низкий расход пластика при толщине экономически эффективного и устойчивого покрытия от 0,25 до 1 мм. Спрэйпластики являются наилучшим выбором для техобслуживания существующей 2К разметки и структурной дорожной разметки.

#### **SIGNODUR KSP 98:2**

#### **SIGNODUR KSP комп. А & комп. Б**

Двухкомпонентный холодный пластик предназначен для распыления в различных вариантах соотношения компонентов. Покрытие отличается очень коротким временем отверждения, долговечностью и отличными разметочными свойствами.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечность покрытия (для транспортных нагрузок более 4 млн.)
- Отличная ночная видимость в условиях повышенной влажности
- Толщина покрытия от 300 мкм и выше
- Короткое время отверждения
- Без растворителей



# АКРИЛОВЫЕ ХОЛОДНЫЕ ПЛАСТИКИ

---

АКРИЛОВЫЕ ХОЛОДНЫЕ ПЛАСТИКИ ГАРАНТИРУЮТ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКУЮ СТОЙКОСТЬ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ И РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНИКИ НАНЕСЕНИЯ.

ПА



**SIGNODUR** холодный пластик без растворителей является идеальным выбором для дорожной разметки с толщиной покрытия до 7 мм. В условиях интенсивного дорожного движения **SIGNODUR** типа 1 является самым прочным в сухих условиях и **SIGNODUR** типа 2 – в дождливых условиях. Применяется для нанесения различными техниками.

#### **SIGNODUR STRUKTURAL**

Короткое время отверждения, высокая стойкость к истиранию разметочного покрытия, машинное нанесение различными техниками. Структурная разметка обеспечивает превосходную ночную видимость в сухих и дождливых погодных условиях.

#### **SIGNODUR G**

Среднее время отверждения, высокая стойкость к истиранию разметочного покрытия. Специально предназначается для ручного нанесения пешеходных переходов, стрелок, стоп линий и других дорожных разметочных знаков. Широкий выбор стандартных цветов для дорожной разметки.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экстремально высокая стойкость к истиранию
- Различные техники нанесения
- Сплошная гладкая, структурная или прерывистая структурная разметка
- Устойчивость к снегоуборочным машинам
- Специальные разметки для велосипедных дорожек и слабовидящих



# ИННОВАТИВ- НЫЕ РЕШЕНИЯ

---

НАС УВЛЕКАЮТ РАЗРАБОТКИ  
ИННОВАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ  
ПО ПОВЫШЕНИЮ  
БЕЗОПАСНОСТИ НА ДОРОГАХ,  
А ТАКЖЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ  
ЗАПРОСОВ НАШИХ  
ЗАКАЗЧИКОВ.





Краски для разметки дорог бренда **SIGNODUR** предлагают индивидуальные решения для каждого конкретного применения. Helios Group обеспечивает индивидуальный подход к вашему поиску разметочных красок для велосипедных дорожек, пешеходных переходов, парковочных мест в гаражах, взлетных дорожек в аэропортах, складов и маркировки для слабовидящих, а также любых других обозначений.

## ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

### ШУМ И ВИБРАЦИЯ

#### SIGNODUR STRUKTURAL

Быстрое отверждение, очень высокая стойкость к истиранию. Преимущественно краска предназначена для машинной маркировки различной поверхностной структуры, которая гарантирует высокую безопасность путем звуковых предупреждений и вибраций при пересечении разметки. Двухкомпонентный холодный пластик на основе метакрилата обеспечивает отличную видимость также в дождливых условиях, и эффект шума и вибрации в целях безопасности движения.



### ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ

#### SIGNODUR REIBEPLAST

Средне-быстрое отверждение, высокая износостойкость дорожной разметки. Краска специально разработана для нанесения вручную противоскользящих поверхностей или ограничительных линий до 7 мм толщиной. Покрытие из двухкомпонентного холодного пластика имеет тормозящий эффект и звуком предупреждает о необходимости снижении скорости в целях безопасности движения.



### ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЙ ЭФФЕКТ

#### SIGNODUR TRANSPARENT

Средне-быстрое отверждение, высокая износостойкость дорожной разметки. Краска специально разработана для нанесения вручную на участках перед пешеходными переходами. Сочетание материала с острым твердым песком обеспечивает отличные противоскользящие свойства покрытия. SIGNODUR Transparent обеспечивает высокое трение и противоскользящий эффект.





## ДЕКОРАТИВНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

### ВЕЛОСИПЕДНЫЕ ДОРОЖКИ И ПЕШЕХОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ



#### SIGNOCRYL cycle path

Специальная однокомпонентная акриловая противоскользящая краска на основе растворителей предназначена для разметки велосипедных дорожек.

### ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ



#### SIGNODUR STRUKTURAL

Быстрое отверждение, высокая износостойкость дорожной разметки. В основном, краска предназначена для машинной маркировки различной поверхностной структуры, включая тактильные линии безопасности.

### ГАРАЖИ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



#### SIGNOCRYL 2K PUR

Двухкомпонентная полиуретановая система обеспечивает качественную разметку бетонных поверхностей внутри объекта. Особенно рекомендуется для гаражей и производственных объектов. Широкий спектр цветов, имеющих также декоративную функцию.



# СТЕКЛЯННЫЕ ШАРИКИ И КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК

---

ВЫСОКАЯ  
СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ  
СПОСОБНОСТЬ И  
ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ  
СВОЙСТВА НА ОСНОВЕ  
ИННОВАЦИОННЫХ  
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ  
СПЕЦИАЛЬНО  
РАЗРАБОТАННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ.





## СТЕКЛОШАРИКИ И КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК

Стеклошарики и кварцевый песок применяются в дорожной разметке с высокими светоотражательными и противоскользящими свойствами для повышения безопасности дорожного движения. Высокорефлективная разметка с помощью инновационных, высокоэффективных красок и специально разработанных стеклошариков может также использоваться на особо важных участках дорог, таких как тоннели.





An aerial, high-angle view of a multi-lane highway with traffic. The image is overlaid with large, white, outlined text. The text is arranged in a vertical column on the left side of the image. The background shows a highway with several lanes, cars, and a concrete barrier on the right side. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

HELIOS КРАСКИ ДЛЯ  
РАЗМЕТКИ ДОРОГ  
ОБЕСПЕЧИВАЮТ  
ВСЕ ВОЗМОЖНОЕ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
ДОРОЖНОГО  
ДВИЖЕНИЯ И  
СООТВЕТСТВУЮТ  
САМЫМ ВЫСОКИМ  
СТАНДАРТАМ ПО  
ОХРАНЕ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



## ЭКСТРЕМАЛЬНО ИНТЕНСИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ / АКРИЛОВЫЙ ХОЛОДНЫЙ ПЛАСТИК

Концентрация сухого вещества = 100%, толщина покрытия до 7 мм, короткое время отверждения

АКРИЛОВЫЙ ХОЛОДНЫЙ ПЛАСТИК	СООТНОШЕНИЕ			ТЕХНИКА НАНЕСЕНИЯ						
	Плотность	100:1	98:2	вручную	экструдер	агломерат	прерывистая	тактильная	противоскольжение	толщина пленки
SIGNODUR Struktural	1,85	•	•	•	•	•	•	•		2 мм
SIGNODUR G	1,85	•	•	•	•			•		2 мм
SIGNODUR G Reibeplast	1,85	•	•	•	•				•	до 7 мм

## ВЫСОКО ИНТЕНСИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ / АКРИЛОВЫЙ ХОЛОДНЫЙ СПРЭЙПЛАСТИК И ПОЛИУРЕТАН

Концентрация сухого вещества = 100% KSP, толщина покрытия до 1 мм, очень короткое время отверждения

АКРИЛОВЫЙ ХОЛОДНЫЙ СПРЭЙПЛАСТИК И ПОЛИУРЕТАН	СООТНОШЕНИЕ				Техника нанесения	Толщина мокрой пленки
	Плотность	98:2	1:1	различное		
SIGNODUR KSP	1,55	•	•		распыление	0,4 - 1 мм
SIGNOCRYL traffic 2K PUR	1,55			•	распыление	0,5 мм

## ИНТЕНСИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ / АКРИЛОВАЯ КРАСКА ДЛЯ РАЗМЕТКИ ДОРОГ

Концентрация сухого вещества > 75%, толщина покрытия до 0,6 мм, короткое время сушки

АКРИЛОВАЯ КРАСКА ДЛЯ РАЗМЕТКИ ДОРОГ	Плотность	ТИП РАСТВОРИТЕЛЯ			ТЕХНИКА НАНЕСЕНИЯ		Толщина мокрой пленки
		Неароматический	Ароматический	Вода	AIRLESS	AIR SPRAY	
VERONIL A	1,60	•			•		0,4 - 0,6 мм
SIGNOCRYL (E)	1,58	•	•		•	•	0,4 - 0,6 мм
HELIOCRYL (HS)	1,60	•	•		•	•	0,4 - 0,6 мм
HELIOCRYL AQ	1,63			•	•	•	0,4 - 0,6 мм

(E, HS) экологическая безопасность

## УМЕРЕННО ИНТЕНСИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ / АКРИЛОВАЯ КРАСКА ДЛЯ РАЗМЕТКИ ДОРОГ

Концентрация сухого вещества > 75%, Толщина покрытия до 0,6 мм, Короткое время сушки

АКРИЛОВАЯ КРАСКА ДЛЯ РАЗМЕТКИ ДОРОГ	Плотность	ТИП РАСТВОРИТЕЛЯ		ТЕХНИКА НАНЕСЕНИЯ		Толщина мокрой пленки
		Неароматический	Ароматический	AIRLESS	AIR SPRAY	
HELIOCRYL (E) Basic	1,55	•	•	•	•	0,4 - 0,6 мм
SIGNOCRYL (E) Basic	1,55	•	•	•	•	0,4 - 0,6 мм

(E) экологическая безопасность

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗМЕТКИ / КРАСКА ДЛЯ РАЗМЕТКИ ДОРОГ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗМЕТКИ	АКРИЛОВАЯ КРАСКА ДЛЯ РАЗМЕТКИ ДОРОГ	АКРИЛОВЫЙ ХОЛОДНЫЙ ПЛАСТИК
Велосипедные дорожки и прочая декоративная и противоскользящая разметка	SIGNOCRYL Cycle Paths	SIGNODUR (Struktural, G, G Reibeplast, Roll) SIGNODUR Transparent with aggregate
Ограничение скорости		SIGNODUR G Reibeplast
Разметка внутри объектов по бетону	SIGNOCRYL 2K PUR	



**Helios TBLUS** d.o.o.  
Količevo 65, 1230 Domžale, Slovenia  
T +386 1 722 40 00  
E info@helios.si  
www.helios-group.eu

A member of the European Helios Group.