



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 м² 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
- Легкое смывание незасохшей краски

АКРИЛОВЫЕ ХОЛОДНЫЕ СПРЭЙ- ПЛАСТИКИ

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

ПА



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. Кроме новой разметки, 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 (выдерживание движения более чем 4 млн. транспортных средств)
- 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

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

SIGNODUR G

Исключительно прочный материал, 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 людей



ИННОВАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

НАС УВЛЕКАЮТ РАЗРАБОТКИ
ИННОВАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ
ПО ПОВЫШЕНИЮ
БЕЗОПАСНОСТИ НА
ДОРОГАХ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЗАКАЗОВ СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ.





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

Исключительно прочный материал, 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

Исключительно прочный материал, 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

Исключительно прочный материал, 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.

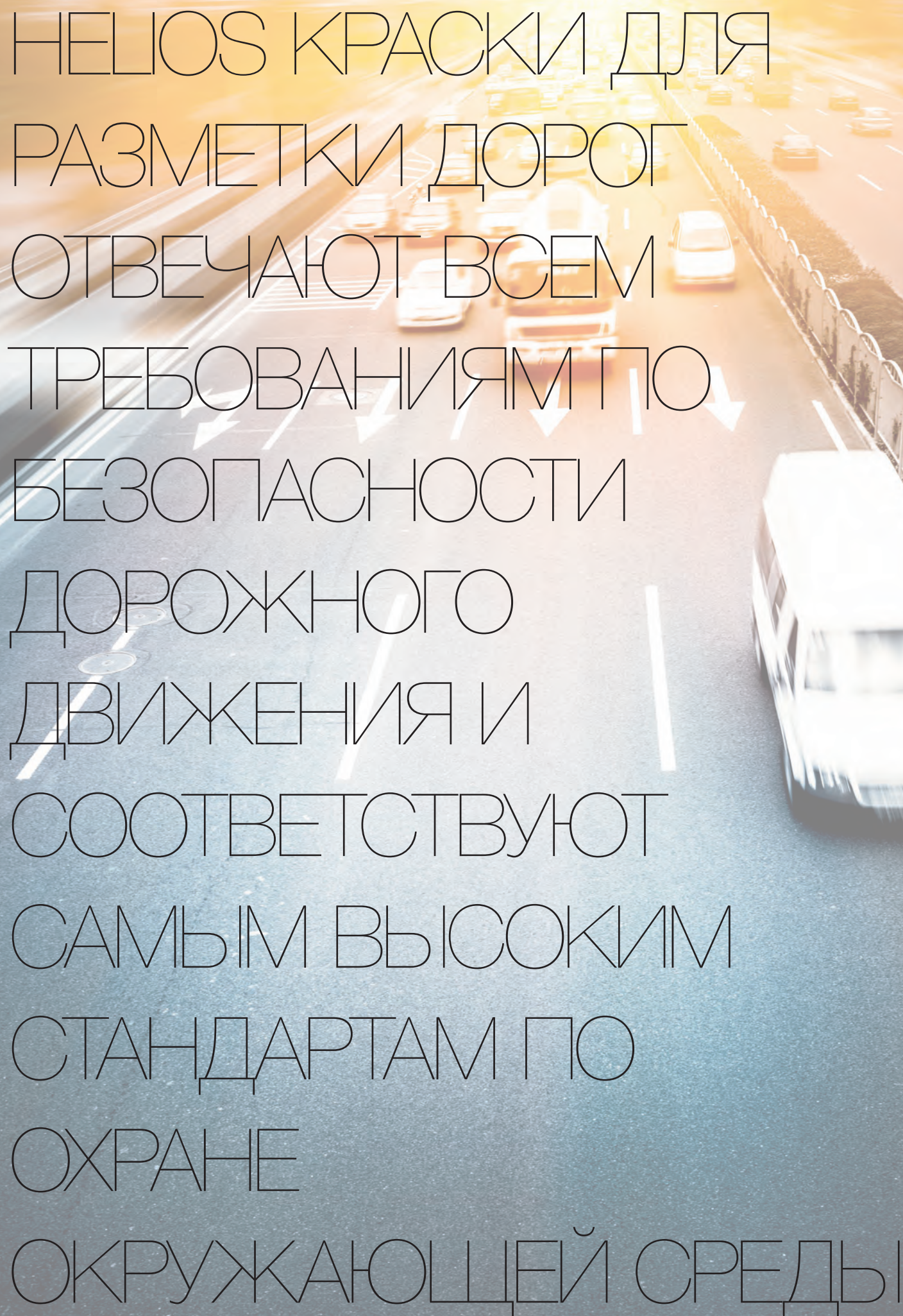




СТЕКЛОШАРИКИ И КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК

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 критических 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 frame. The background shows cars and a large white truck moving along the road, with a guardrail on the right side. The overall color palette is warm, dominated by yellows and oranges, suggesting a bright, sunny day.

HELIOS КРАСКИ ДЛЯ
РАЗМЕТКИ ДОРОГ
ОТВЕЧАЮТ ВСЕМ
ТРЕБОВАНИЯМ ПО
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 |

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 |

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

В составе Европейской корпорации Helios Group.