



НАПОЛЪННЫЕ ПОКРЫТИЯ

FLOOR COATING



Снабженец
www.snabvl.ru

г. Владивосток, ул. Ватутина 4-8
Тел.: (4232) 72-64-73, 74-57-05, Тел/факс: (4232) 64-60-68
E-mail: snabvl@mail.ru www.snabvl.ru

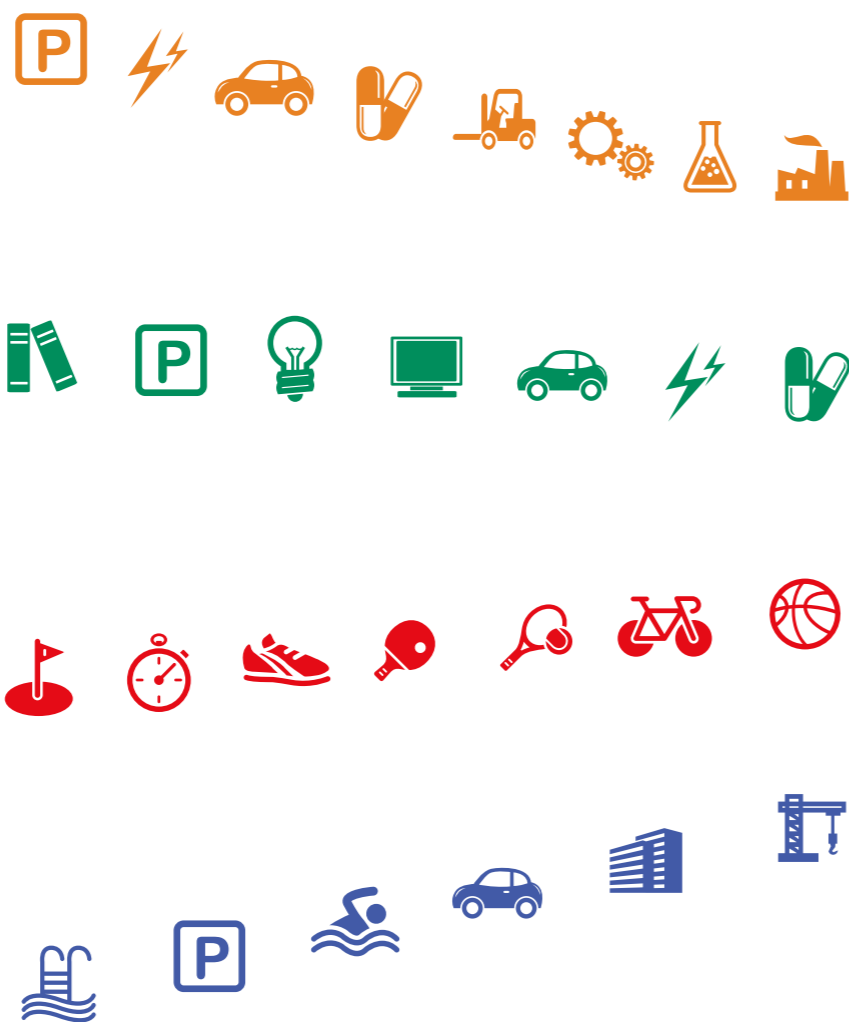
НАПОЛЪННЫЕ ПОКРЫТИЯ

НАПОЛЪННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Чистая обстановка - это чистые полы.
Создайте свежую и приятную атмосферу с чистыми полами.

Чистый
пол
Чистая
жизнь

Чистая обстановка - это чистые полы. Создайте свежую и приятную атмосферу с чистыми полами. В этом быстро развивающемся мире многофункциональные напольные покрытия с высокими физическими свойствами являются важнейшим фактором для различных видов зданий и строений вокруг нас. Корпорация КСС производит различные виды высококачественных напольных покрытий для заводов и лабораторий, производит химически устойчивые и долговечные антипылевые напольные покрытия, а так же антистатические и антипылевые напольные покрытия для производственных сооружений по химико-механическому выравниванию, и для фармацевтических компаний производит эластичные напольные покрытия для спортивных комплексов, дорог и автостоянок, а так же общие внутренние напольные покрытия. Более 600 научных сотрудников корпорации КСС посвящают себя разработкам и поставкам наилучших красок с целью удовлетворить все потребности клиентов.



КСС НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Содержание

01 Эпоксидное покрытие и облицовка / ЮНИПОКСИ (UNIPOXY)

02 Уретановое покрытие / СПОРТЭЙН (SPORTHANE)

03 Напольное покрытие для Спорткомплексов

04 Напольное покрытие из Поли мочевины

- Антипылевое эпоксидное напольное покрытие 04
- Высокоинтенсивный эпоксидный полимер-раствор 06
- Эпоксидное покрытие Эмбокоат 08
- Антистатическое эпоксидное напольное покрытие 10
- Химически устойчивое эпоксидное напольное покрытие 12
- Уретановое антипылевое напольное покрытие 14
- Уретановое напольное покрытие для открытой автостоянки 18
- Беговая дорожка 22
- Теннисный корт 23
- Гимнастический зал 24
- Дорожка для роликовых коньков, тротуары гольф-полей 25
- ГИПЕРЬЮРЕА (HYPERUREA) 26

Эпоксидное Антипылевое Напольное Покрытие

ПОКРЫТИЕ ЮНИПОКСИ, ОБЛИЦОВКА ЮНИПОКСИ



НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ЮНИПОКСИ производства КСС является продуктом с высокими эксплуатационными характеристиками, который предназначен для предотвращения скопления пыли от физических воздействий или абразии на цементном растворе путем создания жесткой пленки, устойчивой к воздействию химикатов (водостойкость, кислотостойкость, щелочестойкость и т.д.), а также имеющей антистатические свойства благодаря использованию комбинации высокомолекулярных эпоксидных смол. ОБЛИЦОВКА ЮНИПОКСИ не содержит растворителей, имеет самовыравнивающиеся свойства, а так же экологически безопасна, имеет высокие прочностные свойства и обладает красивым внешним видом.



Эпоксидное Покрытие

Применение

- Внутренняя парковка
- Больницы, ГМП (GMP) помещения фармацевтических компаний, заводы точных приборов, компьютерные залы
 - Заводы полупроводников, исследовательские помещения и лаборатории
- Пищевые фабрики, мясокомбинаты и полы холодильных складов
- Химические заводы и полы производственных сооружений, имеющих дело с пылью
- Машинные залы, помещения управления, помещения аккумуляторной и склады

Характеристики

1) ПОКРЫТИЕ (тонкое пленочное)

- Высокая устойчивость к абразивному изнашиванию, химическим воздействиям и загрязнению
- Высокая способность к склеиванию на подложке
 - Имеет повышенную способность к склеиванию на подложке благодаря тому, что эпоксидная грунтовка проникает в бетон или поверхность раствора.
- Красивый внешний вид и возможность выбирать из множества различных цветов.

2) ОБЛИЦОВКА (плотная пленочная)

- Высокая устойчивость к воздействиям химикатов, растворителей, стойкость к царапинам
- Стойкость к физическому воздействию
 - Стойкость к физическому воздействию
 - Простая регулировка толщины. (2~3 мм)
- Экологически безвредна
 - Не содержит растворителей и соответствует нормам регулирования летучих органических соединений

Спецификации Покрытия

1) Покрытие

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Теоретич. необходимое кол-во		Метод нанесения покрытия	Замечания
			м ² /L	L/м ²		
Грунтовочное 16л	ГРУНТОВОЧНОЕ ЮНИПОКСИ 100	50	5.6	0.18	К, В, Р	Усиливает подложку и способность к склеиванию
Отделочное 16л	ПОКРЫТИЕ ЮНИПОКСИ	50	5.5	0.18	К, В, Р	Высокая устойчивость к химикатам и абразивному изнашиванию

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

2) Облицовка

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Теоретич. необходимое кол-во		Метод нанесения покрытия	Замечания
			м ² /L	L/м ²		
Грунтовочное 16л	ГРУНТОВОЧНОЕ ЮНИПОКСИ 100	50	5.6	0.18	К, В, Р	Усиливает подложку и способность к склеиванию
Отделочное 16л	ОБЛИЦОВКА ЮНИПОКСИ	2,000 ~ 3,000	0.32 ~ 0.97	1.03 ~ 3.09	Гребенка	Высокие прочностные свойства и устойчивость к абразивному изнашиванию

※ Облицовка ЮнипоксИ требует предварительной укладки покрытия толщиной в 0,5~0,8 мм, чтобы предотвратить загрязнение подложки и пузырение, вызванное отверстиями в подложке.

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

Рекомендации

Наименование участка	Нанесенное покрытие	Расположение
Подземная парковка Shinchon LH Humancia	ГРУНТОВОЧНОЕ ЮНИПОКСИ, ПОКРЫТИЕ ЮНИПОКСИ	Кванмён, пров.Кёнгидо
Подземная парковка "Лотте Кастл" (Lottecastle)		Поунгри-донг (Pyungri-dong), Тэгу
Подземная парковка Шиндо Бренью (Shindobrenew)		Джиндзуб-Ип (Jinjub-eup), Намьянджу
Подземная парковка Онсу Хиллстэйт (Onsu Hillstate)		Курогу, Сеул
Национальный институт науки и технологий г.Ульсан	ГРУНТОВОЧНОЕ ЮНИПОКСИ, ОБЛИЦОВКА ЮНИПОКСИ	Чун-гу (Jung-gu), Ульсан
Подземная парковка Uiwang Doosan We've		Ыйван, пров.Кёнгидо
Завод Gumi LG Innotek Co.		Куми, пров.Кёнсан-Пукто
Лоттемарт Коян (Lottemart Goyang) и 6 др.магазинов		Коян, пров.Кёнгидо и другие

Высокоинтенсивный Эпоксидный Полимер-Раствор

ПОЛИМЕР-РАСТВОР ЮНИПОКСИ



ПОЛИМЕР-РАСТВОР ЮНИПОКСИ является напольным покрытием из особого высокоинтенсивного раствора на полимерных смолах с добавлением кварцевого песка, которое идеально подходит для условий с серьезным физическим и абразивным воздействием на продукт. Также обладает сопротивляемостью к сжатию и трещиностойкостью.



Эпоксидное Покрытие

Применение

- Внутренние парковки (гаражный бокс), для которых необходимы противоскользящие свойства.
- Полы заводов и складов, через которые часто проходит тяжелое оборудование.
- Полы промышленного типа с сопротивлением скольжению.

Характеристики

- Высокая ударопрочность и прочность на сжатие, подходит для полов в заводах и складах, через которые часто проходит тяжелое оборудование.
- Снижение уровня шума от трения, превосходное сопротивление скольжению.
- Не содержит растворителей, является экологически безопасным. (Имеет экологическую отметку НВ 1-го класса)
- Имеет протокол испытания негорючего материала.

Спецификации Покрытия

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Теоретически необходимое количество			Метод нанесения покрытия	Замечания
			м²/L	L/m²			
Грунтовочное 16Л	ГРУНТОВОЧНОЕ ЮНИПОКСИ 100	50	5.6	0.18		К, В, Р	Грунтовка для усиления подложки
Мидкоат 16Л	ПОЛИМЕР-РАСТВОР ЮНИПОКСИ	3,000 ~ 5,000	Классификация	Краска (kg/m²)	Песок (kg/m²)	Мастерок, Лопатка	Улучшенный пол, устойчивый к абразии и физическому воздействию
			Выравнивание	1.0	1.0		
			Парковка	1.0	4.0		
			Передвижение	1.0	6.0		
Отделочное 16Л	ОБЛИЦОВКА ЮНИПОКСИ	50	10.2	0.098		К, В, Р	Пол премиум-класса, устойчивый к абразии и химическому воздействию

* 1 дополнительная грунтовка требуется для создания жесткой поверхности на подложке.

* Простота в эксплуатации и высокая адгезивность может быть достигнута путем нанесения 100 μm смолы Полимер-Раствора ЮНИПОКСИ непосредственно перед нанесением промежуточного продукта валиком.

* К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

Пропорции смешивания

(Мера : кг)

Классификация	Для Лета				Для Зимы			
	Основа Нанесение цветного песка	Основа Нанесение простого песка	Отвердитель	Песок	Основа Нанесение цветного песка	Основа Нанесение простого песка	Отвердитель	Песок
Дорожки для ходьбы в промышленном секторе, парковка и т.д.	12.5	13.3	3.67	95	12.5	13.3	3.92	95
Дорожки для перемещения тяжелой техники, места, подвергающиеся абразии и ударам			3.67	64			3.92	64

* Основа и отвердитель должны быть смешаны в электрическом миксере в равных пропорциях.

Рекомендации

Наименование участка	Нанесенное покрытие	Расположение
Международный центр логистики Кимхэ	ГРУНТОВОЧНОЕ ЮНИПОКСИ, ПОЛИМЕР-РАСТВОР ЮНИПОКСИ, ПОКРЫТИЕ ЮНИПОКСИ	Кансогу, Пусан
Помещения завода GM Daewoo в Кунсане		Кунсан, пров.Чолла-Пукто
Подземная парковка курорта Alpensia в Пхёнчхане		Пхёнчхан, пров.Канвондо
Парковка Сеулсквер Билдинг		Чун-гу, Сеул
Подземная парковка Госпиталя Hyundai Asan		Сандонгу (Sangdong-gu), Сеул
Jeju KT&G Нью Компани Билдинг		Чеджудо
Подземная парковка Йондюнпо Таймс Сквер		Йондюнпо (Yeongdeungpo-gu), Сеул
Сондо, Помещ. машиностроительного завода Verna		Йонсугу (Yeonsu-gu), Инчхон

Эпоксидное Покрытие Эмбокоат ЮНИПОКСИ ЭМБО



ЮНИПОКСИ ЭМБО не содержит растворителей, обладает высокой устойчивостью к истиранию и ударопрочностью. Это покрытие формирует ровный и сильный эмбо-паттерн. В дополнение к превосходной защите от шума и противоскользящими функциями это покрытие обладает оригинальным внешним видом.



Эпоксидное Покрытие

Применение

- Пол автостоянки, который должен обладать противоскользящими свойствами и иметь защиту от шума (Многоцелевое применение для таких объектов, как Квартира, Большой рынок, Универмаг, Больницы и т.д.)
- На бетонном полу в заводах.

Характеристики

- **Превосходная защита от шума**
 - Уменьшает шум при движении или повороте автомобиля на стоянке
- **Отличные противоскользящие свойства**
 - Слои ЭМБО на поверхности краски придает отличные противоскользящие свойства.
- **Водостойкость, Устойчивость к истиранию, Химическая устойчивость**
 - Имеет те же свойства на том же уровне, что и эпоксидная краска.
- **Оригинальный внешний вид**
 - ЭМБО-паттерны покрывают бетон, создавая характерный внешний вид.

Спецификации Покрытия

1) Эпоксидное напольное покрытие ЭМБО (тонкое пленочное)

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Метод нанесения покрытия	Цвет	Замечания
Грунтовочное 16Л	ГРУНТОВОЧНОЕ ЮНИПОКСИ 100	50	К, В, Р	Бесцветный	Грунтовка для усиления подложки
Мидкоат 15Л	ЮНИПОКСИ ЭМБО	200 ~ 300	Валик для ЭМБО	Глянцевый, все цвета	Хорошая химическая устойчивость, прочностные свойства и защита от шума.
Отделочное 16Л	ПОКРЫТИЕ ЮНИПОКСИ	50	К, В, Р	Глянцевый, все цвета	Хорошие адгезивные свойства, сопротивляемость истиранию и химическая устойчивость.

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

2) Эпоксидная облицовка пола ЭМБО (плотная пленочная)

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Метод нанесения покрытия	Цвет	Замечания
Грунтовочное 16Л	ГРУНТОВОЧНОЕ ЮНИПОКСИ 100	50	К, В, Р	Бесцветный	Грунтовка для усиления подложки
Мидкоат 16Л	ОБЛИЦОВКА ЮНИПОКСИ	200 ~ 300	Гребенка	Глянцевый, все цвета	Хорошая химическая устойчивость, прочностные свойства, защита от шума и ударопрочность.
Мидкоат 15Л	ЮНИПОКСИ ЭМБО	50	Валик для ЭМБО	Глянцевый, все цвета	Хорошая химическая устойчивость, прочностные свойства и защита от шума.
Отделочное 16Л	ПОКРЫТИЕ ЮНИПОКСИ	50	К, В, Р	Глянцевый, все цвета	Хорошие адгезивные свойства, сопротивляемость истиранию и химическая устойчивость.

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

Рекомендации

Наименование участка	Нанесенное покрытие	Расположение
Подземная парковка STX Ocean Tower	ГРУНТОВОЧНОЕ ЮНИПОКСИ, ЮНИПОКСИ ЭМБО	Чханвон, пров.Кёнсан-Намдо
Подземная парковка GS Chungmu Xi Apt.		Чун-гу, Сеул
Подземная парковка Йондюнпо Таймс Сквер		Йондюнпо (Yeongdeungpo-gu), Сеул
Парковка Сеулсквер Билдинг		Чун-гу, Сеул
Помещения атомной электростанции Weolseong		Кёнджу, пров.Кёнсан-Пукто
Подземная парковка Sanghyun Hillstate г.Йонъин		Йонъин, Кёнгидо
Подземная парковка Онам Ай-Парк (Onam I-Park)		Намъянджу

Антистатическое Напольное Покрытие

ЮНИПРОКСИ АНТИСТАТИК



ЮНИПРОКСИ АНТИСТАТИК предотвращает возникновение несчастных и просто неприятных случаев, таких как электрический шок, вызванный электрификацией, статическими и электрическими разрядами, чувство страха и общее плохое самочувствие от работы рядом с горючими взрывчатыми веществами. Все это приводит к снижению эффективности работы. Также это покрытие позволяет избежать повреждения полупроводников, вызванного электрическими разрядами, и скопления пыли на стенах и потолках.



Эпоксидное Покрытие

Применение

- Заводы электрики, электричества, компьютеров и электрических частей
- Помещения, где работают с горючими газами и органическими растворителями
- Помещения, где требуется высокая устойчивость к запыленности, такие как чистая комната, лабораторный бокс, операционная и т.д.

Характеристики

- **Высокая степень функциональности**
 - Высокие антистатические свойства помогают предотвратить возгорание от электрических разрядов.
 - Поверхностное сопротивление составляет $1 \times 10^6 \Omega \sim 9 \times 10^9 \Omega$ и может применяться для чистых помещений класса 100.
 - Состоящее в основном из эпоксидной смолы покрытие обладает высокой химической стойкостью, стойкостью к истиранию, адгезивностью, водостойкостью и ударопрочностью.
- **Эксплуатация и экономическая эффективность**
 - Нанесение покрытия может быть произведено с помощью распылителя, валика или гребенки, повторное нанесение так же возможно, так что поддерживать антистатические свойства покрытия постоянно достаточно легко.
 - ※ Толщина пленки может быть скорректирована в зависимости от обстоятельств, что также помогает уменьшить возможные расходы.

Спецификации Покрытия

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Теоретич. необходимое кол-во		Метод нанесения покрытия	Замечания
			м²/L	L/м²		
Грунтовочное 16Л	ГРУНТОВОЧНОЕ ЮНИПРОКСИ 100	50	5.6	0.18	К, В, Р	Грунтовка для усиления подложки и улучшения адгезивности
Мидкоат 16Л	ОБЛИЦОВКА ЮНИПРОКСИ	2,000 ~ 3,000	0.33 ~ 0.98	1.02 ~ 3.06	Гребенка	Хорошая химическая устойчивость, прочностные свойства, защита от шума и ударопрочность.
Отделочное 16Л	ЮНИПРОКСИ АНТИСТАТИК	50	4.8	0.21	К, В, Р	Высокая адгезивность, сопротивление истиранию и антистатические св-ва

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

Рекомендации

Наименование участка	Нанесенное покрытие	Расположение
Проект LG Display P7	ГРУНТОВОЧНОЕ ЮНИПРОКСИ ЮНИПРОКСИ АНТИСТАТИК	Пхаджу, пров.Кёнгидо
Завод Ханкук Новэл (Hankook Novel Factory)		Тхэбэк, пров.Канвондо
Чистая комната Dongwoo Optical Film		Пхёнхэк, пров.Кёнгидо
Центр KAIST		Юсунгу (Yusung-gu), Тэджон
China Usi Hynix Semiconductor Inc.		Китай
Расширенные работы в Hynix Semiconductor Inc.		Ичхон, пров.Кёнгидо
Фармацевтическая фабрика Юъйонг (Yuyoung)		Чинчхон, пров.Чунчхон-Пукто
LG Display P7		Куми, пров.Кёнсан-Пукто
Корейский институт аэрокосмических исследований		Юсунгу (Yusung-gu), Тэджон
Сондо Верна Виотех (Songdo Verna Viotech)		Юсунгу (Yusung-gu), Инчхон

Химически Устойчивое Эпоксидное Напольное Покрытие

ХИМИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЕ ПОКРЫТИЕ ЮНИПОКСИ



ХИМИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЕ ПОКРЫТИЕ ЮНИПОКСИ имеет высокие прочностные свойства, являясь самовыравнивающимся эпоксидным напольным покрытием, не содержащим растворителей. Обладает высокой химической стойкостью к серной кислоте, фосфорной кислоте, азотной кислоте, хлористоводородной кислоте, NaOH и другим кислотам. Также помогает предотвратить возникновение таких проблем, как пигментация, вызванная химическими веществами, образование волдырей, шелушение и т.д.



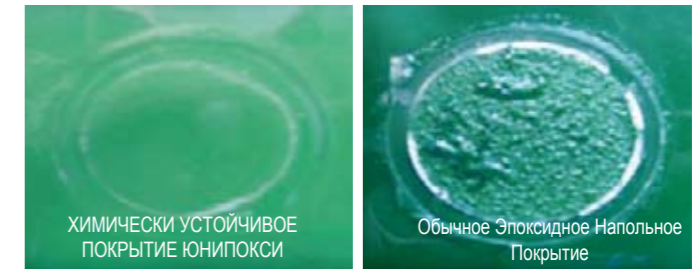
Эпоксидное Покрытие

Применение

- Финишное покрытие пола для больницы, фармацевтических фирм
- Финишное покрытие пола для пищевых производств и химических заводов, имеющих дело с кислотами
- Финишное покрытие пола для химических лабораторий, школьных научных лабораторий

Характеристики

- **Превосходное сопротивление кислотам**
- Имеет более высокую кислотоустойчивость по сравнению с обычными эпоксидными напольными покрытиями.
- **Высокая химическая стойкость**
- Кислотоустойчивость, щелочестойкость, устойчивость к действию масел.
- **Высокие прочностные свойства.**
- Высокая прочность на растяжение и на сжатие, одинаковая с не содержащим растворителей эпоксидным напольным покрытием, позволяет использовать покрытие на заводах в местах с особой нагрузкой.



Состояние после погружения в 20 ~ 30% кислотный раствор на 24 часа

Спецификации Покрытия

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Теоретич. необходимое кол-во		Метод нанесения покрытия	Замечания
			м ² /L	L/м ²		
Грунтовочное 16л	ОБЛИЦОВКА ЮНИПОКСИ	50	5.6	0.18	К, В, Р	Грунтовка для усиления подложки и улучшения адгезивности
Отделочное 16л	ХИМИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЕ ПОКРЫТИЕ ЮНИПОКСИ	2,000 ~ 3,000	0.3 ~ 0.4	2.04 ~ 3.06	К, В, Р	Финишное покрытие для мидкоат и отделочного, обладающее более высокой химической стойкостью, прочностными свойствами и износостойкостью

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

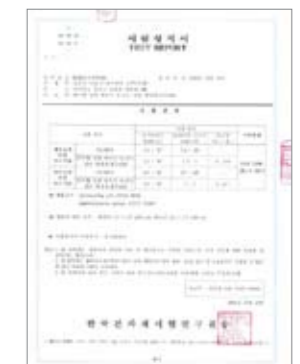
Отчеты об испытаниях



Отчет об Испытании Устойчивости к Химическому Воздействию



Отчет об Испытании Кислотоупорности



Отчет о Бактерицидном Испытании

Уретановое Антипылевое Напольное Покрытие

СПОРТЭЙН



АНТИПЫЛЕВОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ СПОРТЭЙН от КСС отличается высокопроизводительным финишным покрытием, которое предназначено для предотвращения попадания пыли от физических воздействий или истирания на цементный раствор благодаря жесткой пленке с химически устойчивыми свойствами. Покрытие упруго и по нему легко ходить благодаря твердому покрытию, сформированному с использованием комбинации высокомолекулярных соединений пенополиуретана.



Уретановое Покрытие

Применение

- Внутренняя автостоянка
- Больницы, помещения GMP для фармацевтических компаний, заводы точных машин, компьютерные залы, заводы по производству полупроводников, лабораторные боксы и лаборатории
- Школы, офисы, библиотеки и т.д.
- Машинные залы, помещения управления и аккумуляторной, склады

Характеристики

- **Хорошая эластичность и легкость при ходьбе**
 - Обладает хорошей эластичностью, делая ходьбу удобнее.
- **Высокая сопротивляемость истиранию**
 - Обладает высокой сопротивляемостью истиранию после затвердевания, являясь двухкомпонентным, химически реактивным затвердевающим видом покрытия.
- **Высокая химическая стойкость**
 - Обладает высокой водостойкостью, кислотоустойчивостью, щелочестойкостью и устойчивостью к действию масел
- **Обладает препятствующими загрязнению свойствами**
 - Верхнее покрытие легко удаляется при загрязнении поверхности пылью, маслами, химикатами и т.д.
- **Обладает противоскользящими свойствами**
 - Финишному покрытию можно придать противоскользящие свойства в зависимости от метода нанесения покрытия – напылением, распылением кварцевого песка и др.
- **Обладает красивым внешним видом с возможностью выбора цвета**
 - Самовыравнивающийся уретан заполняет собой все неровные поверхности. Так же у заказчика есть возможность выбрать желаемый цвет в соответствии с декором внутренних помещений.

Физические свойства по Спецификациям покрытия

Наименование продукта		ТОНКОПЛЕНОЧНОЕ УРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ			Замечания
		ВЫСОКОТВЕРДЫЙ СЛОЙ ОТДЕЛОЧНОГО ПОКРЫТИЯ СПОРТЭЙН			
Спецификации Покрытия		ТОНКОПЛЕНОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ СПОРТЭЙН	ВЫСОКОТВЕРДЫЙ СЛОЙ ПОКРЫТИЯ МИДКОАТ СПОРТЭЙН		
		ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН			
Водо-стойкость	Внешний вид	ХОРОШИЙ	ХОРОШИЙ	ХОРОШИЙ	Помещено в чистую воду через 8 дн.
	Разница в весе	0.06	0.3	0.1	Помещено в чистую воду через 8 дн.
Свето-стойкость	Внешний вид	ХОРОШИЙ	ХОРОШИЙ	ХОРОШИЙ	УФ-тестер (через 8 дн.)
	Измен. в глянце	Нач. стадия	83	83	83
После теста		83	83	83	УФ-тестер

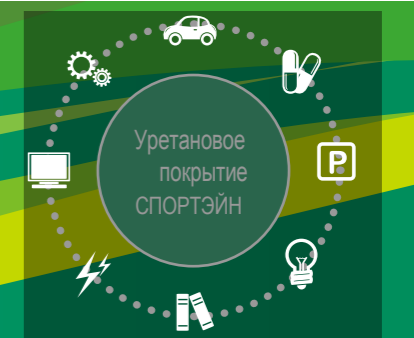


Пол завода



Пол склада хранения

Уретановое Антипылевое Напольное Покрытие СПОРТЭЙН



Спецификации Покрытия

1) Уретановое Тонкопленочное Напольное Покрытие (300 мкм)

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Кол-во покрытий	Теоретически необходимое кол-во (kg/м²)	Метод нанесения покрытия	Замечания
Грунтовочное 14Л	ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН	50	1	0.14	К, В, Р	Грунтовка для усиления подложки и улучшения адгезивности
Отделочное 1	ТОНКОПЛЕН. НАП. ПОКРЫТИЕ СПОРТЭЙН	200	2	0.60	К, В, Р	Высокое сопротивление истиранию и прочностные свойства
Отделочное 2 12.6Л	ВЫСОКОТВЕРД. СЛОЙ ОТДЕЛОЧ. СПОРТЭЙН	50	1	0.20	К, В, Р	Отличное сопротивление истиранию, химическая стойкость и атмосферостойкость

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

2) Уретановое Высокоинтенсивное Напольное Покрытие (2,000~3,000 мкм) : ОПОРА А усиление 75~90

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Кол-во покрытий	Теоретически необходимое кол-во (kg/м²)	Метод нанесения покрытия	Замечания
Грунтовочное 14Л	ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН	50	1	0.14	К, В, Р	Грунтовка для усиления подложки и улучшения адгезивности
Мидкоат 20кг	ВЫСОКОТВЕРД. СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН	2,000 ~ 3,000	2	2.6 ~ 3.9	Гребенка	Всепогодное эластичное напольное покрытие, обладающее высокими адгезионными и прочностными св-вами
Отделочное 12.6Л	ВЫСОКОТВЕРД. СЛОЙ ОТДЕЛОЧ. СПОРТЭЙН	50	1	0.20	К, В, Р	Высокая прочность, стойкость к химическим и атмосферным воздействиям

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

※ Высокопрочный Слой Мидкоат СПОРТЭЙН требует предварительной укладки покрытия толщиной в 0.5 ~ 0.8 мм, чтобы предотвратить загрязнение основы и пузырение, вызванное отверстиями в подложке.

3) Уретановое Сверхинтенсивное Напольное Покрытие (2,000~3,000 мкм) : ОПОРА А усиление 95~100

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Кол-во покрытий	Теоретически необходимое кол-во (kg/м²)	Метод нанесения покрытия	Замечания
Грунтовочное 14Л	ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН	50	1	0.14	К, В, Р	Грунтовка для усиления подложки и улучшения адгезивности
Мидкоат 20кг	СВЕРХТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН	2,000 ~ 3,000	2	2.6 ~ 3.9	Гребенка	Высокопрочное эластичное напольное покрытие, обладающее высокими адгезионными и прочностными св-вами
Отделочное 12.6Л	СВЕРХТВЕРДЫЙ СЛОЙ ОТДЕЛОЧ. СПОРТЭЙН	50	1	0.20	К, В, Р	Высокая прочность, стойкость к химическим и атмосферным воздействиям

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

※ Высокопрочный Слой Мидкоат СПОРТЭЙН требует предварительной укладки покрытия толщиной в 0.5 ~ 0.8 мм, чтобы предотвратить загрязнение основы и пузырение, вызванное отверстиями в подложке.

Характеристики продукта

Замечания	Тип	Предел прочности (%)	Уд. плотность (kg/L)	Жизнеспособн. (Время, 20 °C)	Время высох. (20 °C)			Растворитель
					Сухой на ощуп	Отверждение	Заверш	
ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН	ПЕНОПОЛИУРЕТАН	Приблиз. 34	Приблиз. 0.96	3~4	1 час	5 час.	10 час.	037U
ВЫСОКОТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН	УРЕТАНОВЫЙ ЭЛАСТОМЕР	Приблиз. 93	Приблиз. 1.2	1/2	5 час.	15 час.	5 дней	
СВЕРХТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН	УРЕТАНОВЫЙ ЭЛАСТОМЕР	Приблиз. 88	Приблиз. 1.2	1/2	5 час.	15 час.	5 дней	
ТОНКОПЛЕН. НАП. ПОКРЫТИЕ СПОРТЭЙН	АКРИЛ-УРЕТАН	Приблиз. 50	1.2~1.4	2	1 час	6 час.	3 дней	
ОТДЕЛОЧНОЕ СПОРТЭЙН	ПЕНОПОЛИУРЕТАН	Приблиз. 60	Приблиз. 1.1	2	1 час	9 час.	3 дней	
ВЫСОКОТВЕРД. СЛОЙ ОТДЕЛОЧ. СПОРТЭЙН	АКРИЛ-УРЕТАН	Приблиз. 60	Приблиз. 1.0	3	10 мин.	6 час.	3 дней	
ВЫСОКОТВ. СЛ. ОТДЕЛ. СПОРТЭЙН (ВНЕШНЕЕ)	АКРИЛ-УРЕТАН	Приблиз. 60	Приблиз. 1.0	3	10 мин.	6 час.	3 дней	

※ Предел прочности и уд.плотность могут варьироваться в зависимости от выбранного цвета.

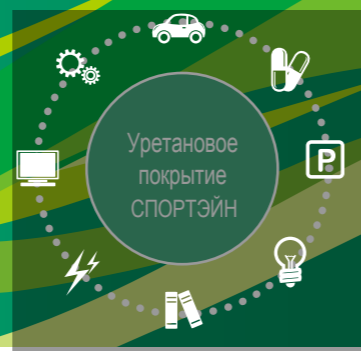
※ Жизнеспособность и время высыхания могут варьироваться в зависимости от температуры.

Устойчивость к Химическому Воздействию

№	Наименование	Плотность	Система покрытия			№	Наименование	Плотность	Система покрытия			
			ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН						ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН			
			ТОНКОПЛ. НАП. ПОКРЫТИЕ СПОРТЭЙН / ВЫСОКО/СВЕРХТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ	ВЫСОКОТВЕРД. СЛОЙ ОТДЕЛОЧ. СПОРТЭЙН				ТОНКОПЛ. НАП. ПОКРЫТИЕ СПОРТЭЙН / ВЫСОКО/СВЕРХТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ	ВЫСОКОТВЕРД. СЛОЙ ОТДЕЛОЧ. СПОРТЭЙН			
1	NaCl	30 %	О	О	О	13	HNO ₃	10 %	О	О	О	
2	NaCl	10 %	О	О	О	14	HNO ₃	20 %	О	О	О	
3	NH ₄ OH	20 %	О	О	О	15	CH ₃ COOH	10 %	О	О	О	
4	NH ₄ OH	10 %	О	О	О	16	CH ₃ COOH	20 %	Х	Х(Н)	Х	
5	NaOH	30 %	О	О	О	17	HF	20 %	С	С	О	
6	NaOH	10 %	О	О	О	18	HF	10 %	С	С	ОС	
7	H ₃ PO ₄	30 %	О	О	О	19	льняное масло		О	О	С	
8	H ₃ PO ₄	10 %	О	О	О	20	СОЕВОЕ МАСЛО		О	О	О	
9	H ₂ SO ₄	30 %	О	О	О	21	ЭТАНОЛ		О	П	П	
10	H ₂ SO ₄	10 %	О	О	О	22	БЕНЗИН		О	П	П	
11	HCl	10 %	О	О	О	23	КСИЛОЛ		О	П	П	
12	HCl	30 %	О	О	О				О	П	П	

※ О: Отлично Х: Хорошо С: Средне П: Плохо Н: Неплотный контакт (※ Наблюдать в течение недели после нанесения покрытия)

Уретановое Напольное Покрытие для Открытой Автостоянки



Данная спецификация является оптимальным методом укладки уретанового напольного покрытия, превосходно дополняющим автостоянку со структурой из легковесного стального каркаса. Это покрытие не требует бетона, что позволяет применять его для автостоянок с легковесной конструкцией и сократить эксплуатационные расходы. Также покрытие обладает высокой адгезивностью на подложке и высокой трещиностойкостью к вибрациям.



Уретановое Покрытие

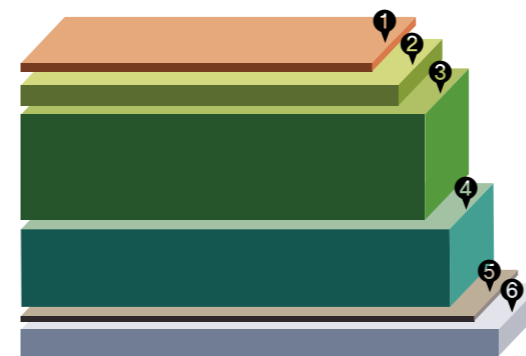
Применение

- Открытая автостоянка
- Автостоянка, требующая легковесного каркаса

Характеристики

- Применимо на стальной поверхности.
- Структура из легковесного стального каркаса делает возможной работу на слабом основании.
- Высокая атмосферостойкость покрытия делает возможным его наружное применения.
- Высокая трещиностойкость к вибрации металла на парковке.
- Водонепроницаемо.
- Могут быть приданы противоскользящие свойства.

Структура в Поперечном Разрезе



	Наименование	Толщина пленки
1	высокотвердый слой отделочн. СПОРТЭЙН	100 μm
2	высокотвердый слой мидкоат СПОРТЭЙН	500 μm
	ПЕСОЧНОЕ НАПЫЛЕНИЕ	4-5 ПЕСОК
3	высокотвердый слой мидкоат СПОРТЭЙН	2,000 ~ 3,000 μm
4	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЕ ПОКРЫТИЕ СПОРТЭЙН КС 1 КЛАССА	2,000 μm
5	ДЛЯ ЦЕМЕНТА, БЕТОНА : ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН ДЛЯ СТАЛИ: EP1730	50 μm
6	Цемент / Бетон / Стальная плита	

Сравнение Автостоянок со Стальными Каркасами

	Спецификации уретановых напольных покрытий для автостоянок с легковесным стальным каркасом	Общие спецификации напольных покрытий для автостоянок со стальным каркасом
Затраты	Низкая стоимость из-за отсутствия необходимости в бетоне, возможна эксплуатация на слабом основании	Необходимость в использовании бетона, дополнительные затраты при работе на слабом основании
Метод эксплуатации	Для автостоянок со стальным каркасом использование бетона не обязательно	Использование бетона необходимо
Износостойкость	Стойкость к перепадам температур четырех сезонов, рекомендуется для использования на открытом воздухе, водонепроницаемые свойства, противоскользящие свойства, высокая трещиностойкость к вибрациям	Усыхание, изменение цвета, падают физические свойства и происходит меление при использовании на открытом воздухе (эпоксиды), от перепадов температур падает износостойкость, высокие шансы возникновения трещин в результате вибрации, не обладает водонепроницаемостью
Адгезионная способность	Высокая адгезионная способность со стальным листом Возможно нанесение на оцинкованный стальной лист	Плохая адгезионная способность между бетоном и стальным листом

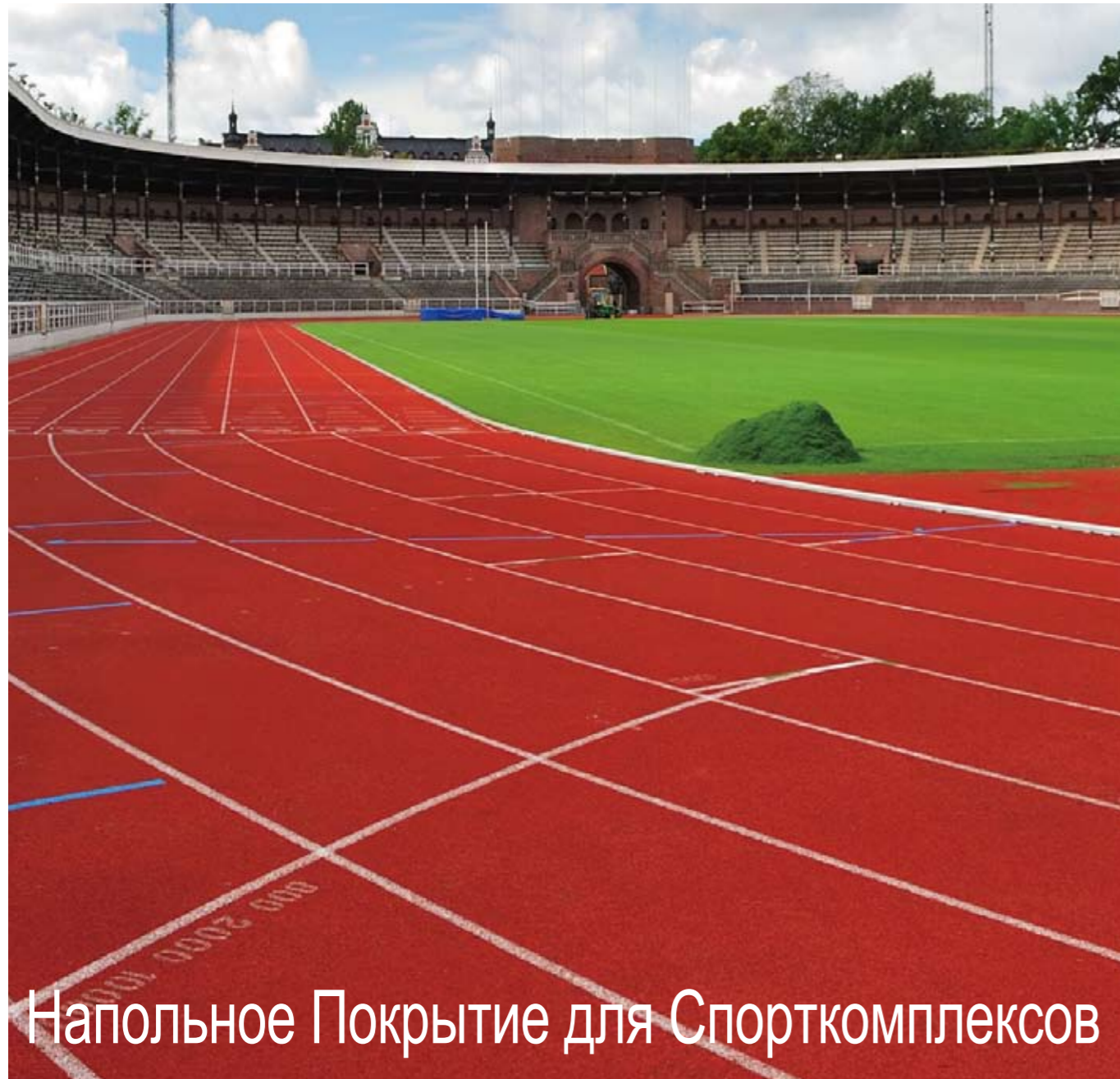
Рекомендации

Наименование участка	Нанесенное покрытие	Расположение
Открытая парковка Shinsegae Sheden в г. Соннам	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЕ ПОКРЫТИЕ СПОРТЭЙН 1 КЛАССА, ВЫСОКОТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ	Соннам, пров. Кёнгидо
Парковка Универмага Shinsegae Busan Centum		Хэундэгу, Пусан
Парковочный Тауэр Jamwondong Kimsclub		Сеочо-гу, Сеул
Помещ. завода Чейл Инд. (Cheil Industry) в Ыйване		Ыйван, пров. Кёнгидо
Курортный комплекс Хивон (Hiwon Resort)		Чонсон, пров. Канвондо
Открытая парковка Samsung SDI		Чхонан, пров. Чхунчон-Намдо

Напольное Покрытие для Спорткомплексов



Напольное Покрытие для Спорткомплексов **КСС** состоит из высокомолекулярного пенополиуретанового материала, специально разработанного для эксплуатации в сфере спорта. Напольное покрытие КСС для спорткомплексов является всепогодным эластичным покрытием, что дает оптимальные результаты.



Напольное Покрытие для Спорткомплексов

Применение

- Легкоатлетические дорожки, школьные площадки
- Теннисный корт, площадка для бадминтона
- Спортивный зал (волейбольная площадка, баскетбольная площадка, площадка для гандбола и т.д.)
- Тротуары полей для гольфа
- Спортивные комплексы с водонепроницаемой крышей
- Полы для различных спортивных сооружений.

Характеристики

- Высокая износостойкость и меньшая вероятность падения качества и старения материала.
- Высокие физические свойства, такие как устойчивость к истиранию и прочность на разрыв.
- Поверхность покрытия и физические свойства не изменяются на протяжении многих лет.
- Снижает физическую усталость при регулярном беге и других видах спорта.
- Высокая адгезионная способность с любыми типами поверхностей, таких как бетон, асфон, и т.д. без отслаивания.
- Простота в обслуживании и экономичность.

Сертификат СПОРТЭЙН Международной Ассоциации Легкой Атлетики (IAAF)



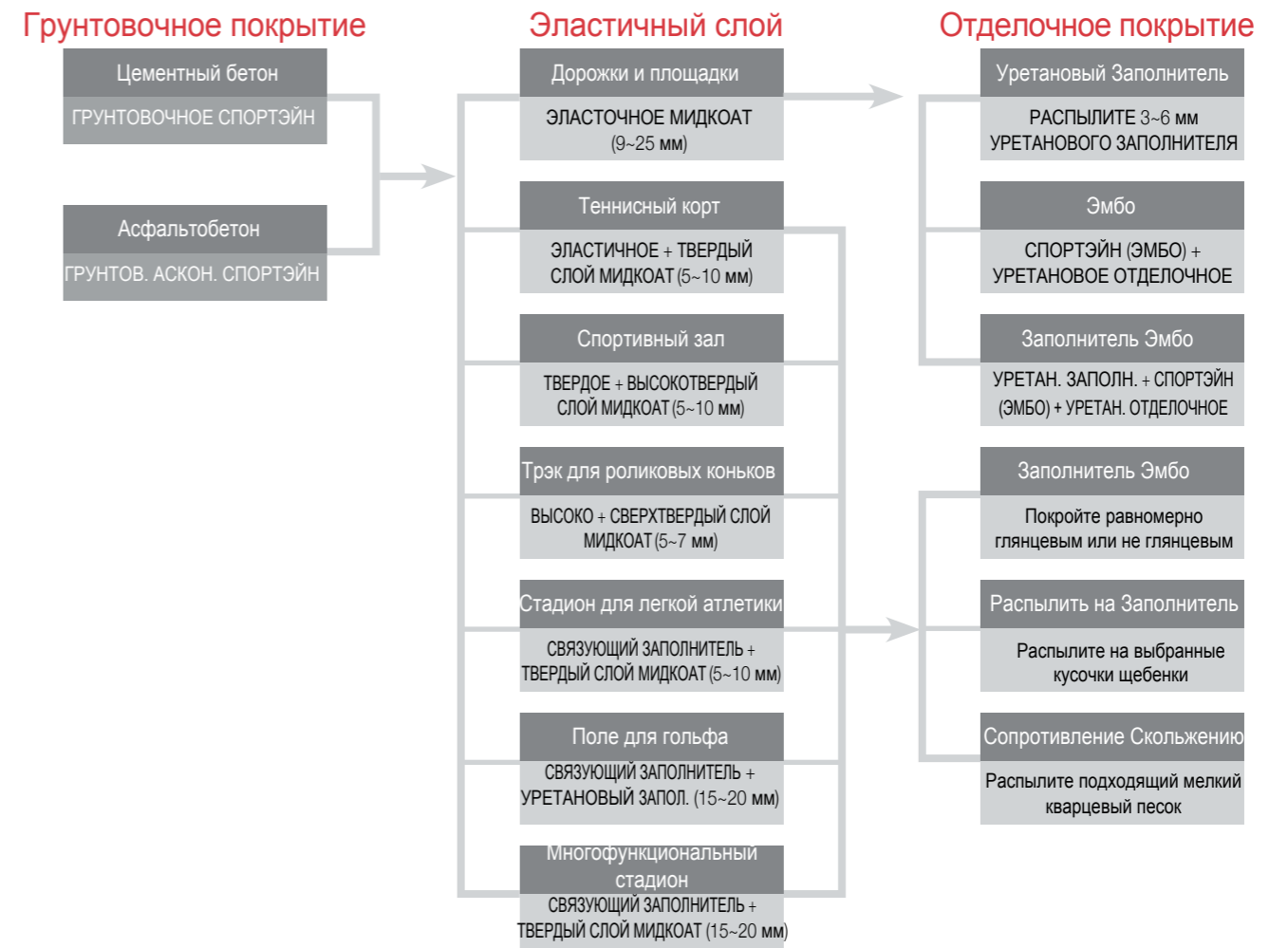
Спецификация 13мм



Спецификация 15.4 мм

※ IAAF - Международная Ассоциация Легкой Атлетики

График Рабочего Процесса

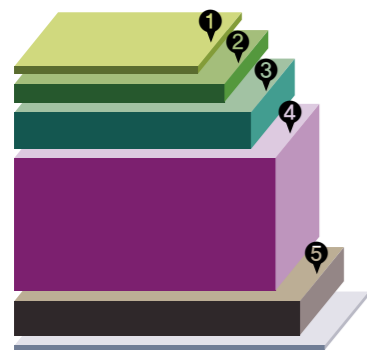


Напольное Покрытие для Спорткомплексов



БЕГОВЫЕ ДОРОЖКИ

Структура в Поперечном Разрезе



Сертификация Международной Ассоциации Легкой Атлетики (IAAF)

Спецификации 15,4 мм Высокая Эластичность		Спецификации 13 мм Бетон	
Наименование	Толщина пленки	Наименование	Толщина пленки
1 ВЫСОКОТВ. ОТДЕЛОЧН. СЛОЙ	50 μm	ВЫСОКОТВ. ОТДЕЛОЧН. СЛОЙ	50 μm
2 СПОРТЭЙН ЭМБО	1 мм	СПОРТЭЙН ЭМБО	1 мм
3 ЭЛАСТИЧНЫЙ МИДКОАТ	2.4 мм	ЭЛАСТИЧНЫЙ МИДКОАТ	2.4 мм
4 ЭЛАСТ.МИДКОАТ + ЭЛАСТ.ЗАПОЛНИТ	12 мм	ЭЛАСТ.МИДКОАТ + ЭЛАСТ.ЗАПОЛНИТ	12 мм
5 ГРУНТОВОЧНЫЙ АСКОН СПОРТЭЙН или ГРУНТОВОЧНЫЙ СПОРТЭЙН	ГРУНТ.АСКОН : 400 μm ГРУНТОВОЧН. : 50 μm	ГРУНТОВОЧНЫЙ АСКОН СПОРТЭЙН или ГРУНТОВОЧНЫЙ СПОРТЭЙН	ГРУНТ.АСКОН : 400 μm ГРУНТОВОЧН. : 50 μm

Школьные беговые дорожки

Спец. 1

Наименование	Толщина пленки
ОТДЕЛОЧНЫЙ СПОРТЭЙН	50 μm
СПОРТЭЙН ЭМБО+УРЕТ.ЗАПОЛНИТЕЛЬ	0.3 мм
ТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН	3 мм
ИЗОЛЯТОР СПОРТЭЙН	0.4 мм
СВЯЗУЮЩИЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ + ЗАПОЛНИТЕЛЬ EPDM	10 мм
ГРУНТОВОЧНЫЙ АСКОН СПОРТЭЙН или ГРУНТОВОЧНЫЙ СПОРТЭЙН	ГРУНТ.АСКОН : 400 μm ГРУНТОВОЧН. : 50 μm

Спец. 2

Наименование	Толщина пленки
УРЕТАНОВЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ	
ТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН	3 мм
ИЗОЛЯТОР СПОРТЭЙН	0.4 мм
СВЯЗУЮЩИЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ + ЗАПОЛНИТЕЛЬ EPDM	10 мм
ГРУНТОВОЧНЫЙ АСКОН СПОРТЭЙН или ГРУНТОВОЧНЫЙ СПОРТЭЙН	ГРУНТ.АСКОН : 400 μm ГРУНТОВОЧН. : 50 μm

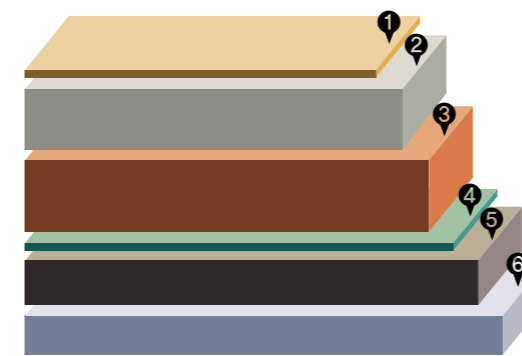
Спец. 3

Наименование	Толщина пленки
ОТДЕЛОЧНЫЙ СПОРТЭЙН	50 μm
СПОРТЭЙН ЭМБО	1 мм
ТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН	3 мм
ИЗОЛЯТОР СПОРТЭЙН	0.4 мм
СВЯЗУЮЩИЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ + ЗАПОЛНИТЕЛЬ EPDM	10 мм
ГРУНТОВОЧНЫЙ АСКОН или ГРУНТОВОЧНЫЙ СПОРТЭЙН	ГРУНТ.АСКОН : 400 μm ГРУНТОВОЧН. : 50 μm



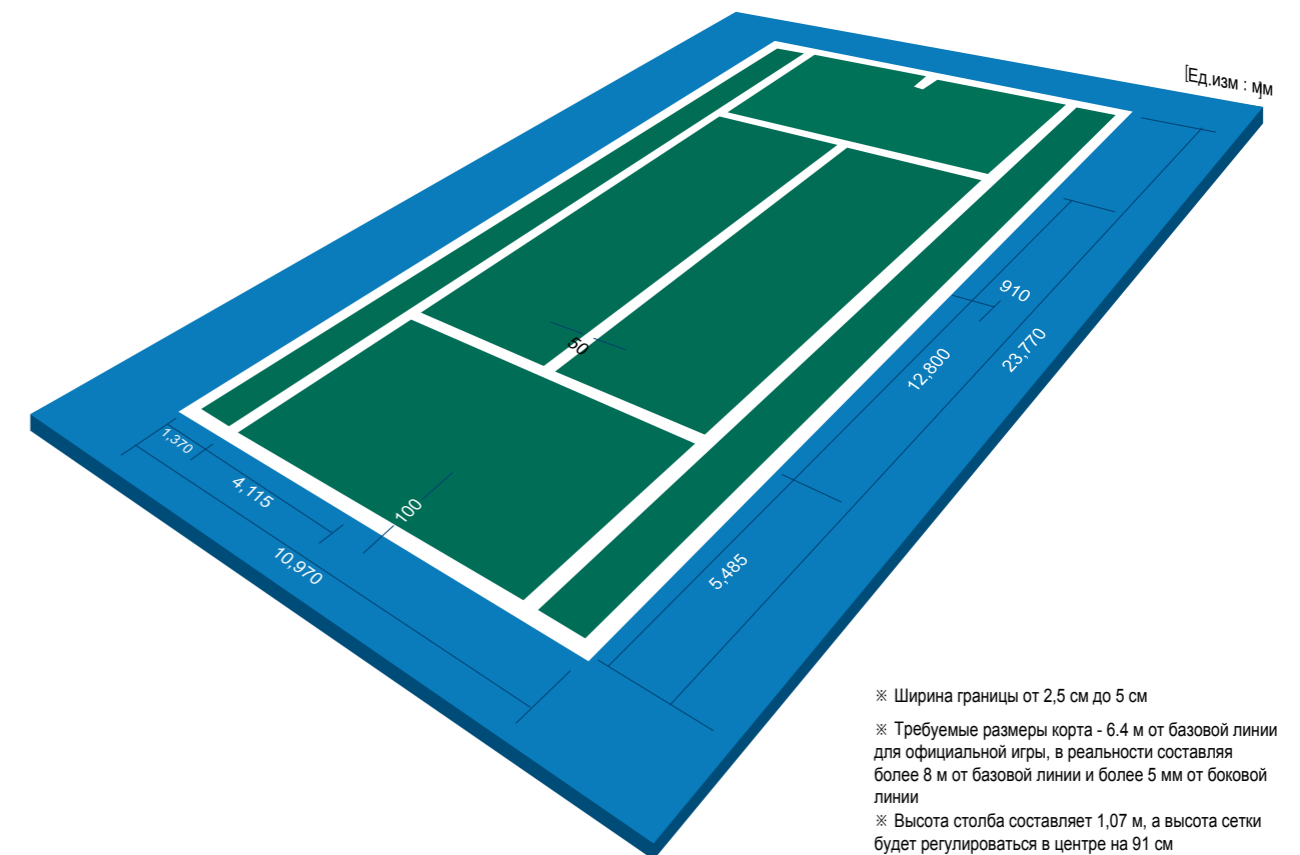
ТЕННИСНЫЙ КОРТ

Структура в Поперечном Разрезе



	Наименование	Толщина пленки
1	ОТДЕЛОЧНОЕ СПОРТЭЙН	50 μm
2	ТВЕРДЫЙ СЛОЙ СПОРТЭЙН МИДКОАТ	3 мм
3	ЭЛАСТИЧНЫЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН	4 мм
4	ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН	50 μm
5	Цементный бетон	
6	Земля	

※ Твердый Слой Спортэйн Мидкоат требует предварительной укладки покрытия толщиной в 0.5-0.8 мм чтобы предотвратить загрязнение подложки и пузырение, вызванное отверстиями в основе.



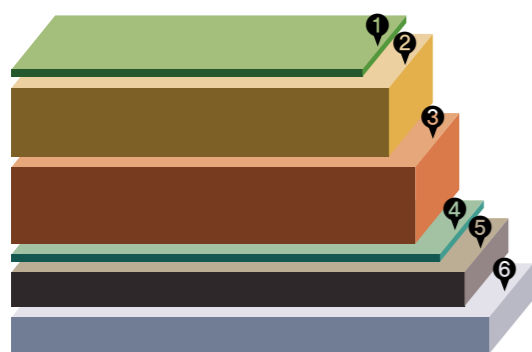
- ※ Ширина границы от 2,5 м до 5 м
- ※ Требуемые размеры корта - 6.4 м от базовой линии для официальной игры, в реальности составляя более 8 м от базовой линии и более 5 м от боковой линии
- ※ Высота столба составляет 1,07 м, а высота сетки будет регулироваться в центре на 91 см

Напольное Покрытие для Спорткомплексов



Спортивный зал

Структура в Поперечном Разрезе

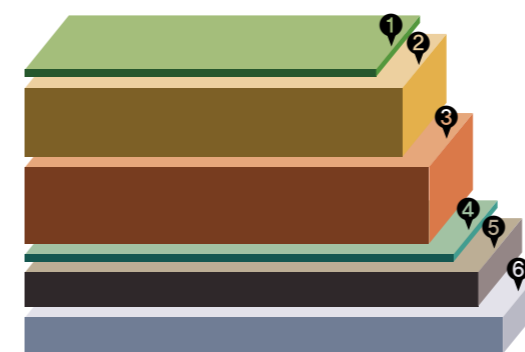


Наименование	Толщина пленки
1 ВЫСОКОТВ. ОТДЕЛ.СЛОЙ СПОРТЭЙН 12. 6Л	50 μm
2 ВЫСОКОТВЕРД. СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН 20кг	3 мм
3 ТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН 20кг	4 мм
4 ГРУНТОВОЧНЫЙ СПОРТЭЙН 14Л	50 μm
5 Цементный бетон	
6 Земля	

※ Твердый Слой Мидкоат Спортэйн требует предварительной укладки покрытия толщиной в 0.5-0.8 мм, чтобы предотвратить загрязнение подложки и пузырение, вызванное отверстиями в основе.

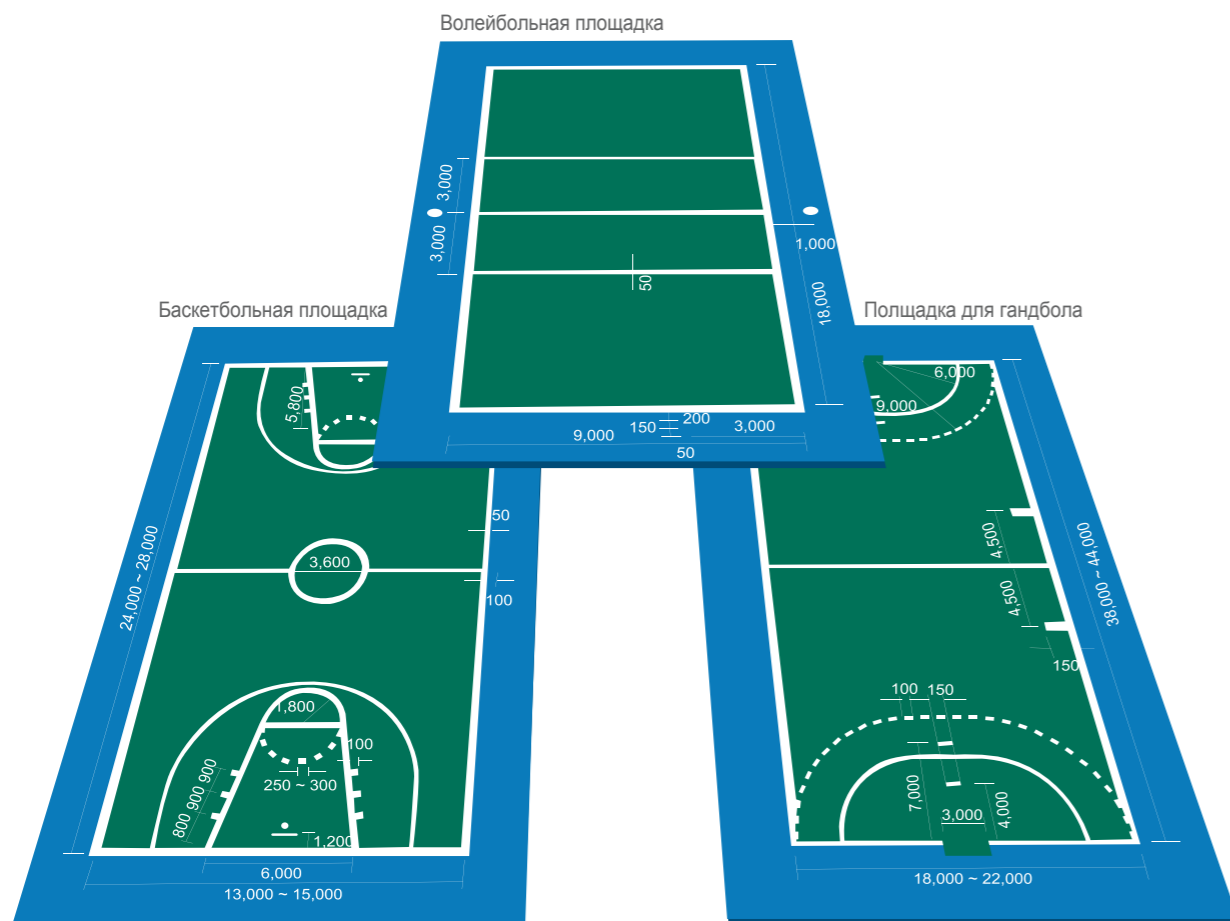
Дорожка для Роликовых Коньков

Структура в Поперечном Разрезе



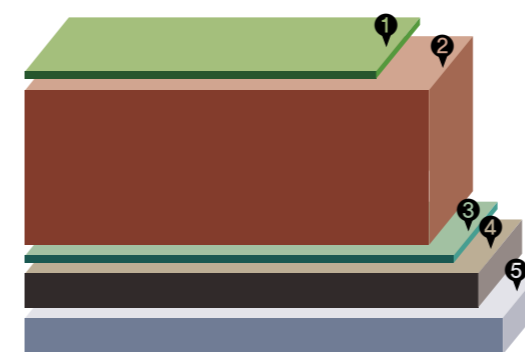
Наименование	Толщина пленки
1 ВЫСОКОТВ. ОТДЕЛ.СЛОЙ СПОРТЭЙН 12. 6Л	50 μm
2 СВЕРХТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН 20кг	3 мм
3 ВЫСОКОТВЕРД. СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН 20кг	4 мм
4 ГРУНТОВОЧНЫЙ СПОРТЭЙН 14Л	50 μm
5 Цементный бетон	
6 Земля	

※ Твердый Слой Мидкоат Спортэйн требует предварительной укладки покрытия толщиной в 0.5-0.8 мм, чтобы предотвратить загрязнение подложки и пузырение, вызванное отверстиями в основе.



Тротуары полей для гольфа

Структура в Поперечном Разрезе



Наименование	Толщина пленки
1 ОТДЕЛОЧНЫЙ СПОРТЭЙН	50 μm
2 СВЯЗУЮЩИЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ СПОРТЭЙН + УРЕТАНОВЫЙ ЗАПОЛН. УУ0492 или ЗАПОЛНИТЕЛЬ 969	15 мм
3 ГРУНТОВОЧНЫЙ СПОРТЭЙН	50 μm
4 Цемент бетона	
5 Земля	

※ Как правило, применяется для пешеходных дорожек на поле для гольфа, беговых дорожках и парках. При эксплуатации смешайте краски, наполнитель и пигмент, как написано в инструкции, а затем распределите с помощью шпателя или тefлонового вала чтобы получить желаемую толщину.

Водонепроницаемое Напольное покрытие из Полимочевины

ГИПЕРЪЮРЕА



ГИПЕРЪЮРЕА создается в результате цепной реакции между изоцианатными преполимерами и полиаминами и отвердевает крайне быстро, благодаря чему покрытие можно использовать в условиях с низкой температурой и высокой влажностью без катализаторов. Быстрое формирование пленки значительно сокращает время укладки, что в свою очередь позволяет быстро отремонтировать покрытие на оживленных улицах.



Напольное покрытие из Полимочевины

Применение

- Водонепроницаемое напольное покрытие для открытой части бетонных конструкций (стоянка, крыша и т.д.)
- Гидроизоляция для погруженных в воду частей (баки, очистные сооружения, фильтровальная станция, бассейн, бассейн для охлаждения и так далее.)
- Гидроизоляция бетона с теплоизоляцией (охлаждаемое хранилище, резервуар для хранения льда и т.д.)
- Встроенные под землю бетонные части
- Автостоянка со стальным каркасом

Характеристики

- **Быстрозатвердевающий тип**
 - Просушка в течение 30 сек.
 - Отвердевание в течение 60 минут.
- **Хорошие свойства**
 - Прочность на растяжение, прочность на разрыв, ударопрочность, эластичность, прочность сцепления.
- **Отличная гидроизоляция и химическая стойкость**
 - Применяется в таких местах, как фармацевтические фабрики и фабрики пищевых продуктов, где необходимы гидроизоляция и химическая устойчивость.
- **Экологически чистые краски**
 - Не содержит растворителей и ЛОС, безопасно для человеческого организма.
- **Высокая технологичность**
 - Готовность к применению после короткого периода времени и простота при нанесении на наклонные и вертикальные плоскости.
- **Высокая экономичность**
 - Гиперьюреа предоставляет широкий выбор вариантов, например покрытия, состоящие из чистой мочевины (PU285A, PU295A), которые имеют наилучшие свойства, а также экономичный вариант из гибридной мочевины (HB195).

Тип Продукта

Наименов. продукта	Время высых. (сухой на ощупь; 25°C)	Твердость (опора А)	Прочность на растяж. (kgf/cm ²)	Прочность на разрыв(kgf/cm ²)	Предел эластичн. (%)	Рекомендации к применению
HB195A	в течение 1 минуты	90 ± 5	230 ± 30	70 ± 15	350 ± 100	Гибридная мочевины / Водонепрониц. напольное покрытие
PU295A	в течение 1 минуты	95 ± 5	210 ± 30	100 ± 15	350 ± 100	Чистая мочевины/Водонепрониц., напольное покрытие с защ. от коррозии
HB180A	в течение 1 минуты	85 ± 5	100 <	60 ± 5	350 <	Разнов. для низких температур и низкого давления/Водонепрониц. покрытие
PU270D	в течение 10 минут	65 ± 5(D)	230 ± 30	125 ± 15	60 ± 20	Чистая мочевины/ Промышленное покрытие
BR385A	60 минут	90 ± 5	60 ± 20	55 ± 5	250 <	Ремонтная окраска

Сертификаты



Сертификат о Патенте



Сертификат о соответствии Промышленным Стандартам Кореи



Протокол испытаний КС

Водонепроницаемое Напольное покрытие из Полимочевины

ГИПЕРЬЮРЕА



Спецификации Покрытия

1) Напольное покрытие для стоянки (бетон) и водонепроницаемое покрытие для крыши

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Метод нанесения покрытия	Цвет	Замечания
Грунтовочное 14Л	ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН	50	К, В, Р	Бесцветн.	Грунтовка для усиления подложки и улучшения адгезивности
Мидкоат 1 (20кг)	ВЫСОКОТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН	500	Гребенка	Серый, Зеленый и др.	Высокая стойкость к истиранию и повышению скорости
Мидкоат 2 (18Л)	ВЫБЕРИТЕ ОДНО : ГИПЕРЬЮРЕА PU285А, PU295А, НВ195А	2,000 ~ 3,000	Машина для нанес. покрытия из Полимочевины		Хорошие прочностные свойства и высокий предел эластичности
Отделочное 12.6Л	ВЫСОКОТВ. ОТДЕЛОЧНЫЙ СЛОЙ СПОРТЭЙН (ВНЕШНИЙ)	50	К, В, Р		Отличная износо- и атмосферостойкость

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

2) Гидроизоляционное покрытие распыляющего типа для низких температур и низкого давления

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Метод нанесения покрытия	Цвет	Замечания
Грунтовочное 14Л	ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН	50	К, В, Р	Бесцветн.	Грунтовка для усиления подложки и улучшения адгезивности
Мидкоат 18Л	ГИПЕРЬЮРЕА НВ180А	2,000 ~ 3,000	Машина для нанес. покрытия для низких температур и давления	Серый, Зеленый и др.	Распылитель для низких температур и давления, хорошие прочностные свойства
Отделочное 12.6Л	ВЫСОКОТВ. ОТДЕЛОЧНЫЙ СЛОЙ СПОРТЭЙН (ВНЕШНИЙ)	50	К, В, Р		Отличная износо- и атмосферостойкость

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

3) Напольное покрытие для стального каркаса

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Метод нанесения покрытия	Цвет	Замечания
Грунтовочное 14Л	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ГРУНТОВОЧНОЕ ЕР1730	50	К, В, Р	Бесцветн.	Грунтовка для усиления подложки и улучшения адгезивности
Мидкоат 1 (20кг)	ВЫСОКОТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН	500	Гребенка	Серый, Зеленый и др.	Высокое сопротивление истиранию и прочностные свойства
Мидкоат 2 (18Л)	ВЫБЕРИТЕ МЕЖДУ ГИПЕРЬЮРЕА PU285А и PU295А	2,000 ~ 3,000	Машина для нанес. покрытия из Полимочевины		Хорошие прочностные свойства и высокий предел эластичности
Отделочное 12.6Л	ВЫСОКОТВ. ОТДЕЛОЧНЫЙ СЛОЙ СПОРТЭЙН (ВНЕШНИЙ)	50	К, В, Р		Отличная износо- и атмосферостойкость

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

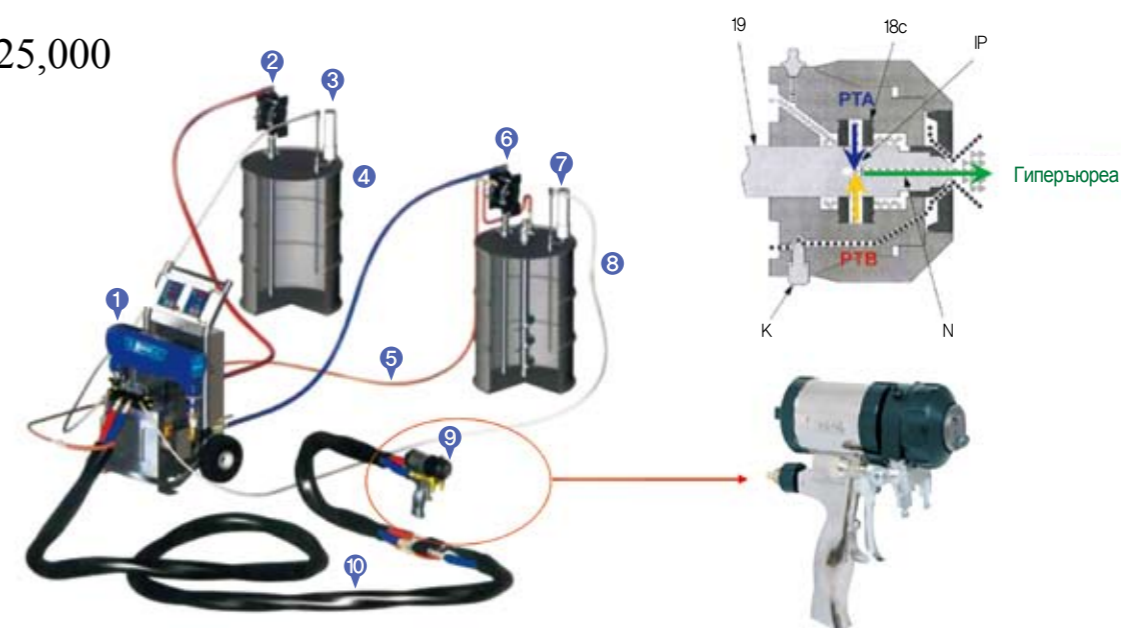
4) Бак

Классификация Покрытия	Наименование продукта	Толщина пленки (μm)	Метод нанесения покрытия	Цвет	Замечания
Грунтовочное 14Л	ГРУНТОВОЧНОЕ СПОРТЭЙН	50	К, В, Р	Бесцветн.	Грунтовка для усиления подложки и улучшения адгезивности
Мидкоат 1 (20кг)	ВЫСОКОТВЕРДЫЙ СЛОЙ МИДКОАТ СПОРТЭЙН	500	Гребенка	Серый, Зеленый и др.	Высокое сопротивление истиранию и прочностные свойства
Мидкоат 2 (18Л)	ГИПЕРЬЮРЕА PU295А	2,000 ~ 3,000	Машина для нанес. покрытия из Полимочевины		Хорошие прочностные свойства и высокий предел эластичности
Отделочное 12.6Л	ВЫСОКОТВ. ОТДЕЛОЧНЫЙ СЛОЙ СПОРТЭЙН (ВНЕШНИЙ)	50	К, В, Р		Отличная износо- и атмосферостойкость

※ К : Кисть, В : Валик, Р : Распылитель

Машина для нанесения покрытия ГИПЕРЬЮРЕА

w 825,000



- 1 Основной корпус машины
- 2 Двигающийся насос А
- 3 Осушитель
- 4 Часть А (ИСО)
- 5 Пистолетный шланг
- 6 Двигающийся насос В
- 7 Осушитель
- 8 Часть В
- 9 2К смешивающий пистолет-распылитель
- 10 Обогревательный шланг для высоких температур и высокого давления

В отличие от стандартного безвоздушного распыления основа (ПТА) и отвердитель (ПТВ) соединяются в пистолете, смешиваясь при высокой температуре и высоком давлении. (Режим давления: более 2000 фунтов на квадратный дюйм, Температурный режим: более 70 °C)

Водонепроницаемое Напольное покрытие из Полимочевины

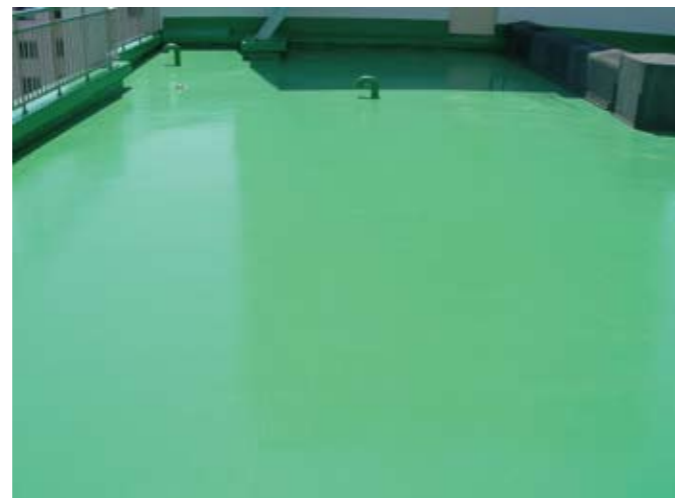
ГИПЕРЪЮРЕА



Фото участков применения



Напольное покрытие внутри здания
Финишное покрытие для самых разных видов зданий и строений, таких как подземная автостоянка и полы завода.



Гидроизоляционное покрытие на крыше
Гидроизоляционное покрытие крыши жилого здания и т.д.



Гидроизоляция подверженных воздействию воды участков

Гидроизоляция подверженных воздействию воды участков самых разных зданий и сооружений.



Оборудование для подготовки воды

Баки (цистерны со свежей водой), плавательные бассейны, устройства для сброса сточных вод.

Рекомендации

Наименование участка	Нанесенное покрытие	Расположение
Фильтровальная станция Йонджуно (Yeongdeungpo) 1,2	PU295A	Йонджуно-гу (Yeongdeungpo-gu), Сеул
Фильтровальная станция г. Соннам	PU295A	Соннам, пров. Кёнгидо
Автостоянка отеля Лотте (Lotte Hotel)	PU295A	Чун-гу, Сеул
Объект содерж. СПГ, г. Инчхон, пров. Тхоньён	PU295A	
Выставочный зал Amsa-dong с Доисторич. поселением	PU295A	Кандонгу, Сеул
Водный реставрационный центр, Йонг Джонг	HB195A	Чун-гу, Инчхон
Подземный переход Daeryung Post 6cha	HB195A	Кымчхонгу, Сеул
Плав. бассейн LS Центра исслед. и разработок	PU295A	Ансон, пров. Кёнгидо

Сравнение напольных покрытий по Спецификациям

Классификация	ЭПОКСИД (ЮНИПОКСИ)	ПЕНОПОЛИУРЕТАН (СПОРТЭЙН)	ПОЛИУРЕТАН (ГИПЕРЪЮРЕА)
Продолжительность отвержд.	Нормальное	Нормальное	Очень быстрое
Холодное отверждение	Нормальное	Хорошее	Отличное
Твердость	Высокотвердый слой	Мягкий	Твердый слой
Интенсивность	Очень высокая	Сильная	Сильная
Эластичность	Неэластично	Отличная	Высокая
Стабильность при выс. темпер.	Отличная	Высокая	Высокая
Химическая стойкость	Отличная	Хорошая	Высокая
Способ нанесения	Валик, Гребенка	Валик, Гребенка	Распылитель смешанного типа

※ Указанные показатели могут различаться в зависимости от используемой смеси и места проведения работ.