

# Mapescoat TNS Comfort

**ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ ВОДНОДИСПЕРСИОННАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ СМОЛЫ, ПРИМЕНЯЕМАЯ В СОЧЕТАНИИ С РУЛОННЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОЙ РЕЗИНЫ, ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КРЫТЫХ И ОТКРЫТЫХ ТЕННИСНЫХ КОРТОВ.**

## Используемые продукты:

**Mapescoat TNS Line, Mapescoat TNS Finish 1.3.4, Mapescoat TNS Grey Base Coat, Mapescoat I 600 W, Mapescomfort 4/5 mm, Adesilex G19**

### ОПИСАНИЕ

#### МАРЕСОАТ TNS COMFORT

— это высокоэластичная многослойная воднодисперсионная система на основе акриловой смолы со специально отобранными заполнителями, применяемая в сочетании с рулонным покрытием из гранулированной резины. Система предназначена для создания профессиональных теннисных кортов с высокой устойчивостью к истиранию, воздействию ультрафиолетовых лучей при разных климатических условиях.

**МАРЕСОАТ TNS COMFORT** наносится на новые цементные или асфальтовые основания, так же может наноситься на существующие, предварительно окрашенные, поверхности, на которые необходимо уложить покрытие.

Нанесение **МАРЕСОАТ TNS COMFORT** обеспечивает эластичное покрытие, необходимое для комфортной игры с обеспечением высоких эксплуатационных свойств, таких как отскок мяча, быстрая и безопасная смена направлений при движении, компромисс между сохранением равновесия и скольжением.

Покрытие **МАРЕСОАТ TNS COMFORT**, обеспечивающее высокие характеристики эластичности, снижает риск возникновения травм при падениях.

Покрытие **МАРЕСОАТ TNS COMFORT** обеспечивает привлекательный внешний вид и возможность легко и быстро обновлять поверхность финишного слоя.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

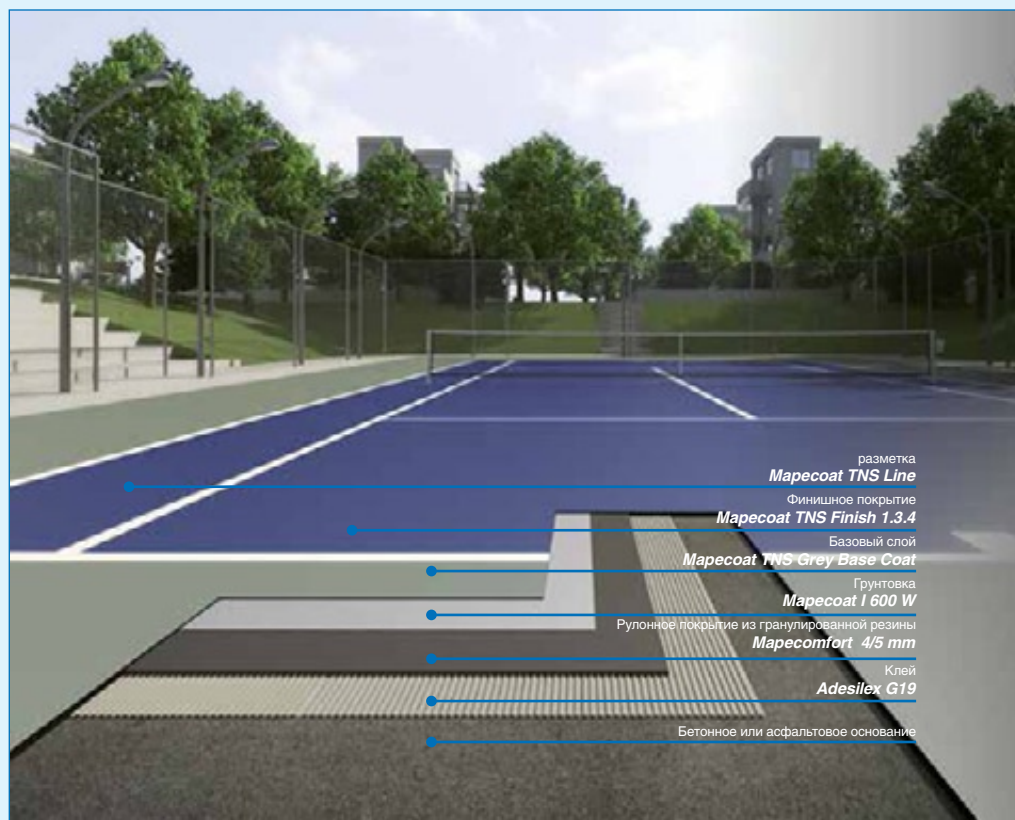
- Высокая степень комфорта при игре.
- Система обеспечивает высокую устойчивость к износу и истиранию от постоянных перемещений игроков по спортивной площадке.
- Устойчивость к экстремальным погодным условиям.
- Отсутствие в составе растворителей и экологическая безопасность.
- Возможность создания высокофункциональных, ровных и однородных поверхностей с привлекательным внешним видом.
- Быстрота нанесения позволяет уменьшить время выполнения работ и уменьшить простой игровых площадок.

- Доступно большое разнообразие цветов.
- Отличное соотношение цены и качества.

### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Поверхности с покрытием **МАРЕСОАТ TNS COMFORT** устойчивы к воздействиям:

- разбавленных кислот;
- щелочей, включая гидроксид натрия с концентрацией 50 %, и моющим средствам, обычно используемым для уборки полов, с концентрацией до 20-30%;
- минеральных масел, дизельному, бензиновому и керосиновому топливу.



# Маpecoat TNS Comfort

## ЦВЕТА

**МАРЕСОАТ TNS COMFORT** доступен в 24 различных цветах стандартной цветовой гаммы, а также колеруется по индивидуальному заказу.

## Расход

Указанные ниже значения расхода рассчитываются согласно применению при температуре от +15°С до +25°С на ровной и плотной бетонной поверхности. При нанесении на шероховатые поверхности или при низких температурах, расход и время отверждения увеличиваются. Расход клея **ADESILEX G19**, в частности, варьируется в зависимости от типа основания и глубины проникновения.

### МАРЕСОАТ TNS COMFORT

средняя толщина системы  
5,5-6,5 мм

### Клей

### ADESILEX G19

0,8-1,5 кг/м<sup>2</sup>  
(в зависимости от шероховатости основания)

Приклеивание рулонного покрытия из гранулированной резины **МАРЕСОМФОРТ 4/5 mm**.

Загрунтовать поверхность с помощью **МАРЕСОАТ I 600 W**, разбавленного 1:1 с водой; расход около 100 г/м<sup>2</sup>.

### Базовый слой:

### МАРЕСОАТ TNS GREY BASE COAT

0,7 кг/м<sup>2</sup>  
(на 1 слой)

### Финишное покрытие:

### МАРЕСОАТ TNS FINISH 1.3.4

1,5 кг/м<sup>2</sup>  
(на 3 слоя)

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

### 1. Характеристики основания

Перед нанесением **МАРЕСОАТ TNS COMFORT** необходимо произвести осмотр и контроль основания для обеспечения качества и долговечности системы. Основание должно соответствовать следующим требованиям:

- удалить с поверхности материалы, частицы, которые потенциально способны ухудшить адгезию последующих слоев;
- цементное молочко;
- пыль или отделившиеся либо незакрепленные части;

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Устойчивость к воздействию влаги DIN 53778 (циклы):	>15.000
Абразивный тест Табера через 7 дней при +23°С и отн. влажн. 50% - диск H22, вес 1000 г; потеря в весе после 500 об. (г):	2,8 (6%)
Абразивный тест Табера через 7 дней при +23°С и отн. влажн. 50% - диск CS17; потеря в весе после 1000 об. (г):	<0,1 (<1%)
Твердость по Шору А:	60
Критическая нагрузка DIN 53504 через 7 дней при +23°С (Н/мм <sup>2</sup> ):	0,7
Удлинение при разрыве DIN 53504 через 7 дней при +23°С (%):	110
Изменение цвета после 1000 часов воздействия в климатической камере (согласно ASTM G 155 цикл 1):	
– синий:	ΔE<0,8
– зеленый:	ΔE<0,5
– голубой:	ΔE<0,5
– красный:	ΔE<0,5
– белый:	ΔE<0,5
Коэффициент сопротивления диффузии паров (μ) (UNI EN ISO 7783-2):	200
Сопротивление прохождению пара через сухой слой толщиной 0,1 мм Sd (м) (UNI EN 7783-2):	0,02
Коэффициент капиллярного переноса W24 [кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )] (UNI EN 1062-3):	0,09
Прочность сцепления с бетоном (Н/мм <sup>2</sup> ):	2,40

- защитный воск, пленкообразующие покрытия по уходу за бетоном, парафин или высолы;
- масляные пятна;
- следы краски или химических продуктов.

Непосредственно перед укладкой материалов, необходимо произвести повторный осмотр основания и удалить любые другие виды загрязнений, которые могут препятствовать адгезии покрытия.

При необходимости свяжитесь с отделом Технической поддержки для совета по выбору наиболее подходящего способа подготовки основания.

- Прочность поверхности основания при отрыве должна быть выше 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.
- Основание должно быть ровным; максимальный уклон равен 1,5%.

- Уровень остаточной влажности не должен быть выше 4%; обеспечивается этот показатель с помощью пароизоляции. В противном случае, пароизоляция обеспечивается с применением специальных материалов, позволяющих применить клей **ADESILEX G19**.

- Внимание: при нанесении на неподготовленное основание возможно отслоение и/или вздутие.

**ADESILEX G19** можно наносить поверх других финишных продуктов на основе акриловой смолы только после проверки совместимости старого покрытия и **ADESILEX G19**.

### 2. Подготовка основания

Правильная подготовка поверхности основания необходима для обеспече-

ния технологии нанесения и долговечности системы **MAPECOAT TNS COMFORT**.

Рекомендуемый способ подготовки поверхности – шлифовка алмазным диском с последующим удалением всей пыли. Не используйте методы химической обработки, такие как кислотное промывание или методику с использованием механизмов ударного действия, иначе вы рискуете повредить основание. Все присутствующие дефекты, такие как трещины, каверны или точечные углубления, необходимо заранее отремонтировать составами **EPORIP**, **MAPEGROUT** или **PLANITOP SMOOTH & REPAIR**, в зависимости от ширины и глубины дефектов и трещин. Разрушения защитного слоя бетона в виде коррозии, трещины и т.д. должны быть заделаны с помощью **ADESILEX G19** или **MAPEFLEX PB27**.

Для оснований из асфальта рекомендуем нанесение дополнительного слоя асфальта примерно 3 см с мелким заполнителем от 0 до 6 мм. Новый слой, рекомендуем выдержать около 10 дней, для набора прочности, потом наносить **MAPECOAT TNS COMFORT**.

Перед нанесением **MAPECOAT TNS COMFORT** произведите контроль поверхности основания в соответствии с пунктом № 1 «Характеристики основания».

### 3. Подготовительные мероприятия

Убедитесь, что рекомендации, описанные в пункте №1 «Характеристики основания» и пункте №2 «Подготовка основания», выполнены корректно. Температура окружающей среды должна находиться в интервале от +15°C до +30°C, а температура основания должна быть не менее чем на 3°C выше температуры точки росы.

### 4. Приготовление и нанесение продукта

Приготовление и нанесение материалов необходимо производить в соответствии с Техническими картами на каждый материал:

**ADESILEX G19, MAPECOMFORT 4/5 MM, MAPECOAT I 600 W, MAPECOAT TNS GREY BASE COAT, MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4 и MAPECOAT TNS LINE.**

#### Толщина покрытия 5,0-5,5 мм

- Подложка (**ADESILEX G19 и MAPECOMFORT 4/5 MM**). Раскатать **MAPECOMFORT 4/5 MM** для акклиматизации перед укладкой. Укладку **MAPECOMFORT 4/5 MM** производить на **ADESILEX G19**. После



нанесения клея в течение часа при температуре +23°C уложить рулонное покрытие **MAPECOMFORT**, пока клей еще свежий, а затем тщательно разгладьте поверхность в направлении от центра к краям для максимального контакта между клеем и рулонным покрытием **MAPECOMFORT** и удаления пузырьков воздуха. Если покрытие **MAPECOMFORT** не является идеально ровным, положите груз (например, мешки с песком) на неровные участки, стыки и края покрытия **MAPECOMFORT**, пока **ADESILEX G19** не затвердеет (12-24 часа). Для получения более подробной информации обращайтесь к техническому описанию **ADESILEX G19**.

Грунтовка **MAPECOAT I 600 W** перед нанесением разбавляется 1:1 с водой; расход около 100 г/м<sup>2</sup>.

#### Толщина покрытия 1-1,5мм

- Базовый слой (**MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**) **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT** можно наносить как есть или разбавленным 5-10% водой. Перед нанесением **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT** необходимо перемешать дрелью на низкой скорости с использованием винтовой насадки до получения смеси однородной консистенции. Полученную смесь вылейте на подготовленную поверхность и равномерно распределите, используя гладкий шпатель или резиновую раклю. Система включает в себя нанесение одного слоя **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT** с расходом 0,7 кг/м<sup>2</sup>.
- Шлифовка и последующее удаление пыли с помощью промышленного пылесоса После отверждения **MAPECOAT**

**TNS GREY BASE COAT**, необходимо отшлифовать все неровности и затем удалить всю образовавшуюся пыль и несвязанные частицы с помощью вакуумного пылесоса.

- Защита поверхности (**MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**)

Защитите свеженанесенный слой **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT** от дождя, ветра, высоких температур, опадающих листьев и других объектов, которые могут повредить поверхность.

- Очистка

Очистите инструменты, использованные для нанесения **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT** водой. При затвердении остатки продукта можно удалить только механически.

- Финишное покрытие (**MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**) **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**

необходимо разбавить на 10-15% чистой водой. Перед нанесением **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4** необходимо перемешать с помощью низкоскоростной мешалки со спиральной насадкой до образования смеси однородной консистенции. Приготовленную таким образом смесь вылейте на основание и распределите ее для получения однородного и равномерного слоя с помощью резиновой ракли. Система включает нанесение трех слоев **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**. Перерыв между каждым слоем должен составлять 12 часов при условии нормальной температуры и уровня влажности.

- Защита поверхности (**MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**)

Защитите свеженанесенный слой **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4** от дождя, ветра, высоких температур, опадающих листьев и других

объектов, которые могут повредить поверхность.

- **Очистка**

Очистите инструменты, использованные для нанесения **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**, водой. При затвердении остатки продукта можно удалить только механически.

- **Нанесение разметки (MAPECOAT TNS LINE)**

**MAPECOAT TNS LINE** необходимо наносить на высохший слой **MAPECOAT TNS FINISH**. Перед нанесением необходимо разбавить на 10-15% чистой водой, затем перемешать с помощью низкоскоростной мешалки со спиральной насадкой до образования смеси однородной консистенции. Нанесение можно производить кистью, валиком или распылителем. Для улучшения укрывистости **MAPECOAT TNS LINE** рекомендуется наносить в два слоя с интервалом 8-12 часов.

Стандарты разметки спортивных площадок и размеры спортивных

площадок должны соответствовать государственным стандартам.

- **5. Время отверждения и готовность к пешеходным нагрузкам**

При температуре +25°C поверхность, на которую наносился **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**, может подвергаться пешеходным нагрузкам через 12 часов. Движение транспортных средств по спортивному покрытию запрещено. В условиях более низких температур, увеличивается время отверждения и, следовательно, время пуска в эксплуатацию.

- **ОЧИСТКА И УХОД**

Регулярная очистка и уход увеличивают срок эксплуатации покрытия, улучшают его внешний вид и исключают необходимость очистки при сильном загрязнении. Покрытия **MAPECOAT TNS COMFORT** обычно легко моются с использованием нейтральных или щелочных моющих средств, разбавленные водой на 5-10%. Моющие средства и инструменты для очистки данного типа покрытия имеются в свободной продаже.

Производители подобных чистящих средств, предоставляют полную информацию по процедурам очистки. Отдел технической поддержки готов предоставить любую необходимую информацию.

- **ПРИМЕЧАНИЕ**

Рекомендации по безопасному обращению с продуктами содержатся в паспортах безопасности, выпускаемых на каждый продукт, который входит в систему. В любом случае, при смешивании и нанесении продуктов рекомендуется использовать защитную одежду и оборудование.

**Если система применяется на поверхностях, отличных от упомянутых выше, либо в других климатических условиях или для иного конечного использования, которые не указаны в данной инструкции, пожалуйста, свяжитесь с Отделом технической поддержки компании Mapei.**