

Мапескоат TNS Binder

Заколорированное связующее вещество на основе акриловой смолы в водной дисперсии, для теннисных кортов, многофункциональных игровых полей, велосипедных и пешеходных дорожек.

НАЗНАЧЕНИЕ

Подготовка и отделка открытых и крытых теннисных кортов, многофункциональных игровых полей, велосипедных и пешеходных дорожек.

Примеры применения

- Подготовка и отделка новых и старых теннисных кортов и уже окрашенных теннисных кортов.
- Подготовка и отделка баскетбольных площадок, волейбольных полей, полей для гандбола и мини-футбола.
- Подготовка и отделка велосипедных и пешеходных дорожек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мапескоат TNS Binder - это сбалансированное сочетание добавок и акриловых смол в водной дисперсии. Перед использованием продукта, он смешивается с отборным кварцевым песком для того чтобы получить массу для подготовки, заполнения и отделки игровых поверхностей.

Мапескоат TNS Binder можно применять как на старых покрытиях, которые уже окрашены и на новых, которые требуют покраски.

Различная гранулометрия кварцевого песка, а также ее комбинация в соответствующих пропорциях с **Мапескоат TNS Binder**, образуют заполняющую пасту, которая легко наносится.

Используется для покрытия поверхности слоем, который относительно мягкий под ногами и достаточно эластичный для комфорта, в

тоже время, сочетает в себе отличные характеристики, такие как отскок мяча, что гарантирует быструю и приятную игру.

Мапескоат TNS Binder представляет собой эластичное связующее вещество, которое смягчает прыжок и тем самым гарантирует мягкое, безопасное приземление на поверхность.

Мапескоат TNS Binder обладает отличной стойкостью к истиранию, что гарантирует долговечность игрового поля, даже если часто используется.

Мапескоат TNS Binder устойчив ко всем видам климатических условий, агрессивному воздействию смога и солнечного света, предлагая износостойкую и прочную защиту основания.

Мапескоат TNS Binder доступен в 20 стандартных цветах и в широком диапазоне других цветов по запросу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не разбавляйте **Мапескоат TNS Binder** растворителями.
- Не наносите **Мапескоат TNS Binder** непосредственно на пыльные, крошащиеся или рыхлые поверхности.
- Не наносите **Мапескоат TNS Binder** на основания загрязненные маслами, смазками или загрязнены в целом.
- Не используйте **Мапескоат TNS Binder** в комбинации с кварцевым песком с высоким содержанием воды или других примесей, так как смесь может быть разбалансирована, что приводит к трудностям в использовании, и ставит под угрозу долговечность покрытия.
- Не используйте **Мапескоат TNS Binder**

в комбинации с цементом.

• **Мапескоат TNS Binder** не должен применяться на основаниях подверженных давлению воды. В таких случаях, поверхности должны быть обработаны соответствующим продуктом, и только после применения такого продукта и проверки на совместимость можно использовать **Мапескоат TNS Binder**.

• **Мапескоат TNS Binder** может применяться поверх других отделочных продуктов только после тщательной проверки состояния старого слоя, и после проведения предварительных испытаний, необходимо убедиться, что они совместимы и что существует хорошее сцепления между старой краской и **Мапескоат TNS Binder**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка бетонных поверхностей

Бетонные поверхности, обрабатываемые этим продуктом должны быть чистыми, без разрушающихся частей и как можно более ровными, или с максимальным наклоном 1,5%.

Основание должно быть достаточно прочным для нагрузок, которым будет подвергаться поверхность в процессе эксплуатации.

Любые трещины должны быть заполнены с помощью **Eporip**, в то время как любые разрушенные места должны быть восстановлены с помощью цементных материалов линии **MapegROUT** или **Planitop Smooth and Repair**.

Перед применением

Mapecoat TNS Binder, удалить все следы пыли с поверхности с помощью пылесоса.

При нанесении материала на бетон, на пыльные основания, на основания с недостаточной прочностью, или, если вы не уверены, какой материал был использован при создании основы, или время затвердения вам неизвестно, нанесите один слой грунтовки

Mapecoat I 600W, разбавленный с чистой водой в соотношении 1 : 1.

Приготовление продукта

После смешивания

Mapecoat TNS Binder с примерно 15-20% воды, добавьте кварцевый песок в пропорции, указанной ниже, после чего тщательно перемешайте миксером на низких оборотах, для предотвращения вовлечения воздуха в материал.

Примеры смешивания

Mapecoat TNS Binder с кварцевым песком, относительные циклы нанесения, количество слоев для каждого цикла указаны ниже:

- подготовка поверхности с 1 или 2 слоями **Mapecoat TNS Binder** смешанным с кварцевым песком фракции 0,25 мм (средняя заполняющая способность) или с кварцевым песком фракции 0,5 мм (высокая заполняющая способность) при весовом соотношении **Mapecoat TNS Binder**: кварцевый песок - 40 : 60;

- нанести финишное покрытие, используя 2 или 3 слоя

Mapecoat TNS Binder смешанного с кварцевым песком фракции 0,25 мм 40-200 мкм при массовом соотношении **Mapecoat TNS Binder** : кварцевый песок - 60 : 40.

Обратить внимание: если требуется промежуточный слой, используйте соотношение смеси

Mapecoat TNS Binder : кварц - 50 : 50. Количество нанесённых слоев, пропорции соотношения кварцевого песка с **Mapecoat TNS Binder** существенно влияют на финишное покрытие.

Гладкая поверхность снижает коэффициент трения, что означает более быстрый отскок мяча и, следовательно, делает игру быстрее. Прежде чем принять решение, какой цикл использовать, необходимо помнить, что окончательная отделка поверхности сильно зависит от следующих общих правил:

- Если использовать мелкий кварц (такой как 40-200 мкм) как финишный слой, тогда поверхность будет гладкая и более плотная (меньше трения, быстрее игра);

- При использовании кварцевого песка средних размеров (такой как 0,25 мм) как финишный слой, тогда поверхность будет шероховатая (более высокий коэффициент трения, медленнее игра);
- Использование крупного кварцевого

песка (такой как 0,5 мм) для первого слоя, для того чтобы выровнять неровности на основании, как можно с меньшим количеством нанесенных слоев, при этом предпочтительнее использовать песчаные смеси совместно с **Mapecoat TNS Binder** (40 : 60 или 50 : 50);

- При соотношении, где доля **Mapecoat TNS Binder** выше, чем кварцевого песка (например, **Mapecoat TNS Binder** : кварцевый песок - 60 : 40 или 70 : 30), поверхность становится очень твердой и прочной, вследствие чего отскок мяча и соответственно игра быстрее. Чтобы получить материал для быстрой игровой поверхности, используйте 2-3 финишных слоя **Mapecoat TNS Binder**, смешанный с кварцевым песком 40-200 мкм в соотношении 60 : 40. Поскольку конечный результат во многом зависит от вышеупомянутых факторов и цикла нанесения, (следовательно, скорость корта или шага) мы рекомендуем тщательно анализировать ситуацию перед нанесением продукта.

Нанесение продукта

Наносить **Mapecoat TNS Binder** следует с помощью резинового шпателя. Цикл включает в себя нанесение различного количества слоев **Mapecoat TNS Binder**, смешанного с кварцевым песком. Подождите примерно 12-24 часа между слоями при нормальных условиях температуры и влажности. При применении продукта на неровных поверхностях или на верхней части особенно ярких цветов (лимонно-желтый, ярко-красный, оранжевый, и т.д.), которые тяжело нанести в совершенстве, мы рекомендуем следующие процедуры применения:

- используйте 1 или 2 слоя **Mapecoat TNS Binder** белого цвета. Количество необходимых слоев зависит от цвета, который будет наноситься на поверхность или/и какая укрывистость требуется;

- используйте 2 или 3 слоя **Mapecoat TNS Binder** выбранного цвета. В данном случае количество слоев напрямую зависит от яркости выбранного цвета и от кроющей способности каждого цвета (более яркий цвет требует нанесения большего количества слоев).

Чтобы обеспечить защиту для недавно покрытой поверхности, **Mapecoat TNS Binder** необходимо защищать от дождя, контакт с которым может подвергать риску адгезию и конечное качество.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ И НАНЕСЕНИЯ

Не наносите **Mapecoat TNS Binder** во время дождя или в ветряную погоду. Не наносите **Mapecoat TNS Binder** на влажную или сырую поверхность, так

как адгезия может быть нарушена. Не используйте продукт, если температура ниже +10°C или выше +35°C.

Не используйте продукт, если уровень влаги выше, чем 85%.

Очистка

Очистить инструменты после нанесения **Mapecoat TNS Binder** можно водой до того, как продукт высохнет.

РАСХОД

Расход первого слоя во многом зависит от поглощающей способности и от шероховатости поверхности. Расход составляет примерно 0,9-1,2 кг/м² при нанесении на основания, при использовании резинового шпателя (относится к концентрированным продуктам и наносится, как указано выше в разделе «Подготовка продукта»).

УПАКОВКА

Mapecoat TNS Binder поставляется в 18 килограммовых пластиковых ведрах.

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца при хранении в сухом помещении вдали от источников огня и при температуре не ниже +10°C и не выше +35°C. Защищать от мороза.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ **Mapecoat TNS Binder**

не считается опасным в соответствии с действующими нормами и руководящими принципами в отношении классификации смесей. Тем не менее, мы рекомендуем принимать обычные меры предосторожности при обращении с химическими продуктами. Если продукт применяется в закрытом помещении, убедитесь, что помещение хорошо вентилируемое. Для получения более подробной и детальной информации о безопасном использовании нашего продукта, пожалуйста, обратитесь к нашей последней версии паспорта безопасности вещества.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не смотря на то, что технические детали и рекомендации, содержащиеся в данной спецификации продукта соответствуют лучшим нашим знаниям и опыту, всю вышеизложенную информацию необходимо, в любом случае, рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте; по этой причине, любой, кто намеревается использовать продукт, должен убедиться заранее, что он подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь полностью ответствен за любые вытекающие последствия, связанные с использованием продукта.

Пожалуйста, обратитесь к текущей версии технической карты, которая доступна на нашем сайте www.mapei.com
 Все соответствующие ссылки на данный материал доступны по запросу на сайте www.mapei.com

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
 ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Внешний вид:	Пастообразная жидкость
Содержание сухих веществ (%):	ок. 50
Плотность (г/см ³):	ок. 1,2
Вязкость продукта (мПа*С):	30 000 ± 5 000
Испытание по тесту Табера на абразивную стойкость смеси 60 : 40 с кварцевым песком фр. 0,25 мм после 7 дней при 23°C -50% Отн. Вл. диск CS17, вес 1000 г, потеря в весе после 500 оборотов (г):	0,16
Разрушающая нагрузка DIN 53504 после 7 дней при 23°C (Полный цикл с кварцевым песком фр. 0,25 мм) (%):	0,5
Относительное удлинение при разрыве DIN53504 после 7 дней при 23°C (Полный цикл с кварцевым песком фр. 0,25 мм) (N/mm ₂):	90
Изменение цвета через 1 000 часов выдержки в атмосферной камере различных цветов (в соответствии с ASTM G 155 циклов 1):	
-синий:	ΔE <0.8
-зеленый:	ΔE <0.5
-голубой:	ΔE <0.5
-красный:	ΔE <0.5
-белый:	ΔE <0.5
Коэффициент стойкости к диффузии пара (μ) (UNIENISO 7783-2) (Полный цикл с кварцевым песком фр. 0,25 мм):	550
Стойкость к прохождению паров через сухой слой толщиной 0,4 мм S _d (м) (UNI EN ISO 7783-2) (Полный цикл с кварцевым песком фр. 0,25 мм):	0,22
Коэффициент капиллярного водопоглощения W ₂₄ [кг/(м ² ·h ^{0.5})] (UNIEN 1062-3) (Полный цикл с кварцевым песком фр. 0,25мм):	0,04

Официальный дистрибьютор:

