

Игровые площадки система NOVOFLOOR вид PZ-III

Система NOVOFLOOR вид PZ-III – это безопасное высококачественное напольное покрытие из резиновой крошки для детских игровых площадок, соответствующее норме PN-EN 1177:2009. (“Поверхности площадок с амортизирующим эффектом, уменьшающим травматизм. Требования к безопасности и методам анализа”). Благодаря своей конструкции поверхность уменьшает количество несчастных случаев детей, вызванных падением. Данное наружное напольное покрытие, обладает высокой стойкостью к переменным погодным условиям и хорошо пропускает воду (на динамической основе).

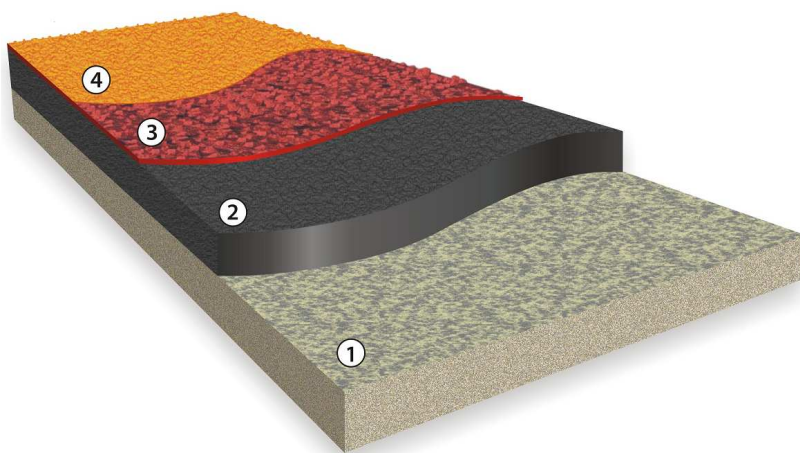
Система NOVOFLOOR PZ-III доступна в широкой цветовой гамме благодаря применению современных поверхностных лаков. Поверхность представляет собой цельный ковер, благодаря этому обладает повышенной выдержкой на акты вандализма.

Система NOVOFLOOR PZ-III состоит из двух основных слоев: резиновых гранул SBR и EPDM, соединенных при помощи соответствующего полиуретанового связующего вещества NOVOFLOOR P22 и цветного лака NOVOFLOOR P68.

Для получения параметров требуемых нормой необходимо строго придерживаться пропорции и расхода составных системы.

Типичный пример укладки слоёв спортивного наружного напольного покрытия NOVOFLOOR PZ-III представлен на следующем рисунке:

- 1 – Основа
- 2 – NOVOFLOOR P22 + резиновые гранулы SBR 2-6 мм
- 3 – NOVOFLOOR P22 + гранулы EPDM 1-3,5 мм
- 4 – NOVOFLOOR P68



Поверхность для детских игровых площадок NOVOFLOOR PZ-III может быть выполнена на трех видах оснований:

- 1 – бетон, загрунтованный продуктом NOVOFLOOR P11,
- 2 – асфальт, загрунтованный продуктом NOVOFLOOR P11A
- 3 – основание из дроблёного щебня.

Монтаж системы NOVOFLOOR PZ-III

- бетонное или цементное основание выполняется согласно стойким требованиям с использованием соответствующей изоляции охраняющей от поступления влаги. Класс бетона необходимо подобрать под предвиденные нагрузки, не ниже чем C16/20. Поверхность должна быть чистой, сухой (влажность бетона не превышала 4%), затёртой, без трещин и царапин.

Основание для отвода воды должно иметь 1% спад. Основание грунтуем грунтом NOVOFLOOR P11.

Мату можно укладывать по истечении 1 часа после грунтования, но не позже чем 24 часа.

- основание из щебня, бетона или асфальтобетона должно быть выполнено согласно техническому проекту и соответствовать общим требованиям касающихся сдачи приёмки строительных работ.

Резиновые гранулы SBR необходимо смешать с NOVOFLOOR P22 в соответствующих пропорциях в смесителе. Соответствующие пропорции позволяют облепить связующим каждую гранулу и благодаря этому мы получим мату в нужных механических параметрах. Для этого связующее и гранулы смешиваем несколько минут. Такую смесь в ручную или при помощи укладочной машины наносим на заранее подготовленное основание (рисунок- слой нр 2).

NOVOFLOOR P22 отвердевает от влаги с воздуха. Поэтому время отвердения зависит от влажности воздуха. При температуре 20 градусов следующий слой (рисунок- слой нр 3) необходимо наносить по истечении 24 часов. После укладки следующего слоя из гранул EPDM и NOVOFLOOR P22 делаем тоже самое, что и при укладке слоя нр 2. По истечении 24 часов наносим слой лака NOVOFLOOR P68 при помощи гидродинамического набрызга. Полностью система отвердится в зависимости от погодных условий в течении 48 часов.

ВНИМАНИЕ: Для получения полных параметров амортизации падения необходимо строго придерживаться пропорций смешивания связующего NOVOFLOOR P22 с гранулами и соответственно утрамбовать смесь.

Приблизительный расход отдельных компонентов представлен в следующих таблицах:

- общая толщина слоя покрытия в системе 48 мм (критическая высота падения, определенная для высоты 160 см)

СЛОЙ	СОСТАВ	КОЛИЧЕСТВО [кг/м ²]
Грунтующий(*)	NOVOFLOOR P11 или NOVOFLOOR P11A	0,2-0,3
На основание (толщина ок. 40мм)	- NOVOFLOOR P22 - резиновые гранулы SBR (2÷ 6мм)	2,0 20,0
Рабочий слой (толщина ок. 8мм)	- NOVOFLOOR P22 - гранулы EPDM (1÷ 3,5мм)	1,6 8,0
Верхний слой	NOVOFLOOR P68	0,25 (при хорошо кроющих цветах) 0,30 (расход при двойной покраске при слабо кроющих цветах)

(*) применять только на бетонных основаниях

- общая толщина слоя покрытия в системе 78 мм (критическая высота падения, определенная для высоты 240 см)

СЛОЙ	СОСТАВ	КОЛИЧЕСТВО [кг/м ²]
Грунтующий(*)	NOVOFLOOR P11 или NOVOFLOOR P11A	0,2-0,3
На основание (толщина ок. 70мм)	- NOVOFLOOR P22 - резиновые гранулы SBR (2÷ 6мм)	3,75 37,5
Рабочий слой (толщина ок. 8мм)	- NOVOFLOOR P22 - гранулы EPDM (1÷ 3,5мм)	1,6 8,0
Верхний слой	NOVOFLOOR P68	0,25 (при хорошо кроющих цветах) 0,30 (расход при двойной покраске при слабо кроющих цветах)

(*) применять только на бетонных основаниях

- общая толщина слоя покрытия в системе 98 мм (критическая высота падения, определенная для высоты 240 см)

СЛОЙ	СОСТАВ	КОЛИЧЕСТВО [кг/м ²]
Грунтующий(*)	NOVOFLOOR P11 или NOVOFLOOR P11A	0,2-0,3
На основание (толщина ок. 90мм)	- NOVOFLOOR P22 - резиновые гранулы SBR (2÷ 6мм)	4,65 46,5
Рабочий слой (толщина ок. 8мм)	- NOVOFLOOR P22 - гранулы EPDM (1÷ 3,5мм)	1,6 8,0
Верхний слой	NOVOFLOOR P68	0,25 (при хорошо кроющихся цветах) 0,30 (расход при двойной покраске при слабо кроющихся цветах)

(*) применять только на бетонных основаниях

- общая толщина слоя покрытия в системе 118 мм (критическая высота падения, определенная для высоты 320 см)

СЛОЙ	СОСТАВ	КОЛИЧЕСТВО [кг/м ²]
Грунтующий(*)	NOVOFLOOR P11 или NOVOFLOOR P11A	0,2-0,3
На основание (толщина ок. 110мм)	- NOVOFLOOR P22 - резиновые гранулы SBR (2÷ 6мм)	5,9 59,1
Рабочий слой (толщина ок. 8мм)	- NOVOFLOOR P22 - гранулы EPDM (1÷ 3,5мм)	1,6 8,0
Верхний слой	NOVOFLOOR P68	0,25 (при хорошо кроющихся цветах) 0,30 (расход при двойной покраске при слабо кроющихся цветах)

(*) применять только на бетонных основаниях

- общая толщина слоя покрытия в системе 158 мм (критическая высота падения, определенная для высоты 390 см)

СЛОЙ	СОСТАВ	КОЛИЧЕСТВО [кг/м ²]
Грунтующий(*)	NOVOFLOOR P11 или NOVOFLOOR P11A	0,2-0,3
На основание (толщина ок. 150мм)	- NOVOFLOOR P22 - резиновые гранулы SBR (2÷ 6мм)	7,16 71,6
Рабочий слой (толщина ок. 8мм)	- NOVOFLOOR P22 - гранулы EPDM (1÷ 3,5мм)	1,6 8,0
Верхний слой	NOVOFLOOR P68	0,25 (при хорошо кроющихся цветах) 0,30 (расход при двойной покраске при слабо кроющихся цветах)

(*) применять только на бетонных основаниях

NOVOFLOOR P68 – параметры нанесения при помощи машины

ТИП МАШИНЫ	КОМПОНЕНТ А	КОМПОНЕНТ В	РАСТВОРИТЕЛЬ (АЦЕТОН)	ВЯЗКОСТЬ DIN4	ПАРАМЕТРЫ НАБРЫЗГА
WAGNER LEOPARD	4 в.ч.	1 в.ч..	10%	25-30с	форсунка нр 11, 13 Давление в барах 110 Давление предахраняюще е 1 бар
WAGNER PRO SPRAY 321	4 в.ч.	1 в.ч..	-	80-120с	форсунка нр 412, 414 FINE FINISH Давление 150- 175 бара

Уход и уборка покрытия:

NOVOFLOOR вид PZ-III - представляет собой цельное бесшовное покрытие, которое легко убирается. Для удаления пыли, мусора и листьев и т.д. покрытие следует подметать, периодически мыть струей воды пистолетом под давлением.

Раз в году поверхность обрабатывается специальными средствами против сорняков и мхов(согласно инструкции производителя и после предварительной консультации с производителем системы NOVOFLOOR) для удаления мха или сорняков. Составляющие системы NOVOFLOOR PZ-III устойчивы к воздействию соли, поэтому нет противопоказаний по ее применению в зимний период.

В местах интенсивно используемых (нр. под качелями, под горками и др.) поверхностная краска может протираться, а в некоторых случаях гранулы могут выкрашиваться.

При необходимости мелких ремонтов поверхности использовать технологию и материалы которыми выполнена поверхность.

Применение растворителей для чистки поверхности может привести к ее повреждению.

В случае возникновения вопросов и за дополнительной информацией следует обратиться к производителю.

Дополнительная информация:

Эффективность наших систем является результатом лабораторных исследований и многолетнего опыта. Данные, содержащиеся в этом документе, соответствуют актуальным (современным) знаниям о наших продуктах и возможностях их использования. Мы гарантируем высокое качество при условии выполнения наших инструкций и что работа будет выполнена согласно с правилами хорошего ремесла. Необходимым является проведение пробного использования продукта, в связи с потенциально разным поведением изделия с разными материалами. Мы не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы, находящиеся вне зоны нашего контроля.