



DowIzolan



# Связующие для резиновой крошки.



DowIzolan



## Дау Изолан г. Владимир.

2006 г. – создание совместного предприятия DOW Chemical и

ООО НПП «Изолан»

2009 г. – начало работы нового завода по производству полиуретановых систем компонентов, самого крупного в России.

2018 г. – запуск предполимерного производства ООО «Дау Изолан» в России.

Общее количество сотрудников 186 чел.

Годовой оборот

250 млн. долларов.





DowIzolan

Iz

## Наши возможности для успеха вашего бизнеса.

### Научный Центр во Владимире

площадью 1000 м. кв, оснащенный самым передовым оборудованием для разработки и проверки свойств новых материалов, включая заливочные и напылительные установки высокого и низкого давления.





DowIzolan

Iz

## Наши возможности для успеха вашего бизнеса.

1. **Собственные отделы таможни и логистики, позволяющие доставлять продукцию заказчику максимально быстро, в точном соответствии с графиком поставок.**
2. **Отгрузки сырья в любой таре (бочки, кубы, налив), в том числе ж/д отгрузки – собственная ветка.**
3. **Сеть складов: С. Петербург, Екатеринбург, Новосибирск, Самара, Киев.**





DowIzolan



## Связующие для резиновой крошки: применяемые технологии.

Условия переработки

### 1. Открытые площадки



Беговые дорожки,  
Игровые и спортивные  
площадки

### 2. Формованная плитка



Игровые площадки,  
Террасы,  
Загоны для животных

### 3. Цилиндры



Шумо- и виброгасящие  
прокладки,  
покрытия типа Регупол



DowIzolan



## Основные требования к резиновому грануляту.

- Размер резиновой крошки должен быть разной величины для достижения более плотной упаковки резиновых гранул/крошки между собой.
- Тип резины: SBR, EPDM резина.
  - > SBR:(стирол бутадиен вулканизированная резина): дешёвая резина вторичной переработки.
  - > EPDM:(этилен-пропилен синтетическая резина): многоцветная, УФ-стойкая, для верхних покрытий.
- Равномерное распределение фракций различного размера гранул.
- Гранулы не должны быть грязными и пыльными.
- Отсутствие металла и ткани в гранулах.





DowIzolan

Iz

# 1. Открытые площадки: Водопроницаемые 1К системы.



Применение:

- Спортивные сооружения
- Детские игровые площадки
- Скверы
- Декоративные участки
- Парки





DowIzolan

Iz

## Открытые площадки: **технология нанесения.**



SBR гранулы



SBR гранулы + 1К связующее



Игровая площадка



Выравнивание с помощью шпателя

### **Технология нанесения:**

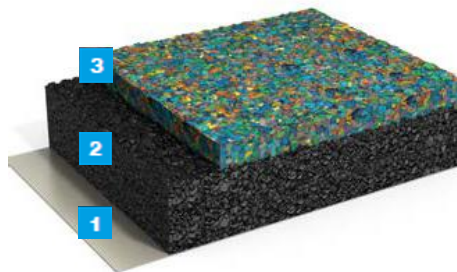
- Смешивание миксером
- Потребление связующего :
  - 12 - 20 % от массы крошки
- Формирование слоев при помощи катка:
  - ✓ большие площадки / асфальтовый каток
  - ✓ маленькие площадки / "ручной каток"



DowIzolan



## Открытые площадки: **выбор толщины покрытия.**



1. Праймер
2. Основной слой (толщина зависит от Критической Высоты Падения): **1К связующее** + SBR гранулы
3. Верхний (лицевой) слой (10-15 мм) : **1К связующее** + EPDM

### Критическая высоты падения

Критическая высота падения (согласно EN1177)

