



DowIzolan



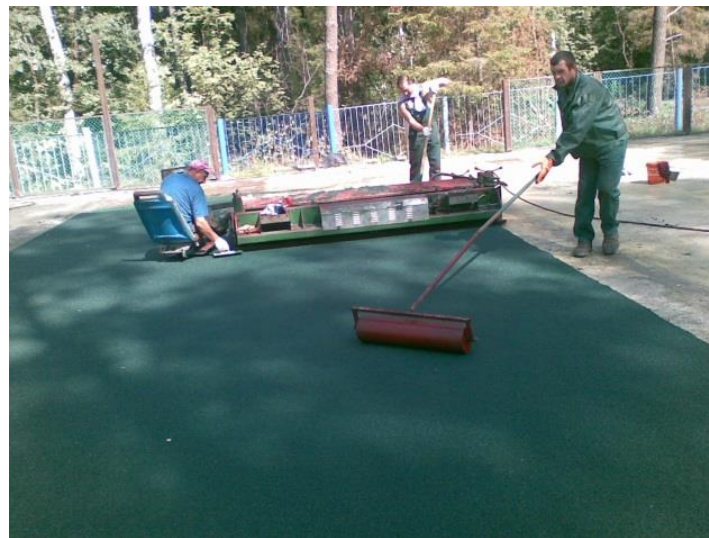
Открытые площадки: системы VORAMER – связующие для резиновой крошки.



VORAMER MR 1118 – связующее высокой реакционной способности, применяемое для ручной укладки покрытий, маленьких площадок, детских игровых площадок, когда требуется сбалансированный профиль активности: быстрое увеличение прочности на начальной стадии отверждения с улучшенными эластичными свойствами, что позволяет уменьшить вероятность образования трещин, а также хорошая стабильность при отверждении в широком диапазоне показателей влажности (15-90%) и температур (10-50°).

VORAMER MR 1045 – используется в качестве универсального связующего, применяемого для больших поверхностей, беговых дорожек, атлетических треков, преимущественно машинной укладки, когда требуется долгое время жизни композиции.

VORAMER MR 1177 – новое связующее, применяемое как для больших поверхностей, беговых дорожек, так и для детских площадок. Связующее обладает повышенной прочностью, демонстрирует высокую адгезию к материалам, не содержит растворителей, устойчив к различным погодным условиям. По своей реакционной способности является промежуточным вариантом между VORAMER MR 1045 и VORAMER MR 1118.





DowIzolan



Открытые площадки: отличительные особенности связующих марки VORAMER для открытых площадок.

Показатель	Ворамер MR 1045	Ворамер MR 1118	Ворамер MR 1177
Вязкость по Брукфильду (при 20°C), мПа*с	3600	4500	3800
Время использования (включая время смешения), мин	Не менее 60	20-30	40-50
Время поверхностного отверждения, ч	24	6-8	12-14
Окончательная прочность, ч	48	24	24

Все значения получены экспериментальным путём и не могут быть истолкованы как спецификация.





DowIzolan



Открытые площадки:

водопроницаемые 1К системы. Преимущества.

- Безопасность:
 - ✓ Ударопрочность
 - ✓ Антискользящий эффект
 - ✓ Эластичность и упругость. Обеспечивает хороший отскок мяча
→ Ударопоглощающее упругое покрытие снижает риск получения травм при падении ребёнка с элементов игровой площадки.
- Гигиеничность: в отличие от песка быстро высыхает.
- Стилль: широкий выбор цветовой гаммы: позволяет изготавливать покрытия с использованием логотипов и других различных дизайнов.
- Шум: резиновая крошка поглощает, а не отражает звук.
→ Снижение шума.
- Уход: легко обслуживать: необходимо лишь регулярно подметать поверхность.
- Долговечность:
 - ✓ Устойчивость к повреждениям
 - ✓ Высокая погодная устойчивость
- Монтаж и эксплуатация:
 - ✓ Низкие затраты
 - ✓ Быстрое высыхание

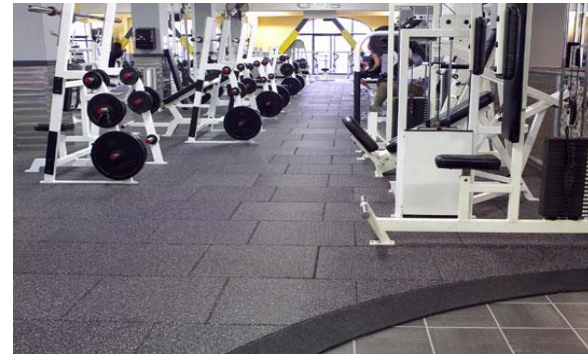




DowIzolan



2. Плитка: горячее формование.



Применение:

- Детские игровые площадки
- Маты в загоны для животных
- Покрытия в помещениях
- Строительные изоляционные маты (защита и звукоизоляция)





DowIzolan



Плитка:

технология формования резиновой крошки.

На качество изделий влияет:

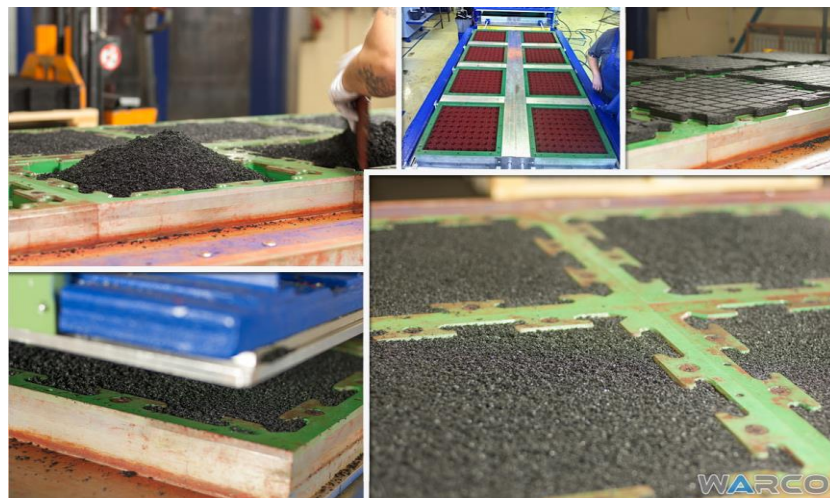
- Связующее
- Резиновая крошка
- Правильная технология переработки

Условия формования:

- Выдержка под давлением во время формования
- Температура формования: не выше 130° С (во избежание получения эффекта «шероховатой» поверхности отвержденной плиты)
- Количество связующего: ~ **10% по массе**.
- Количество добавляемой воды или время обработки паром: сокращает время формования, но избыток влаги может вызывать эффект «побеления».

Стабильность процесса:

- Долгое время нанесения (жизни) и быстрое расформовывание (время отверждения)
- Подходящая вязкость: связующее должно обволакивать всю поверхность резиновых гранул – не должно стекать в нижние слои при повышенной Т и подаче давления





DowIzolan



Плитка:

системы VORAMER—связующие для резиновой крошки.

VORAMER MR 1169 – связующее для резиновой крошки, подходящее для горячего формования массивной плитки. Демонстрирует оптимальные показатели эластичных свойств.



VORAMER MR 1101 – связующее сбалансированной реакционной способности, используемое для горячего формования резиновой крошки.

VORAMER MR 1191 – связующее для изготовления изделий из резиновой крошки методом формования, демонстрирует ускоренные технологические времена, по сравнению с другими связующими данной линейки.



Dow Izolan

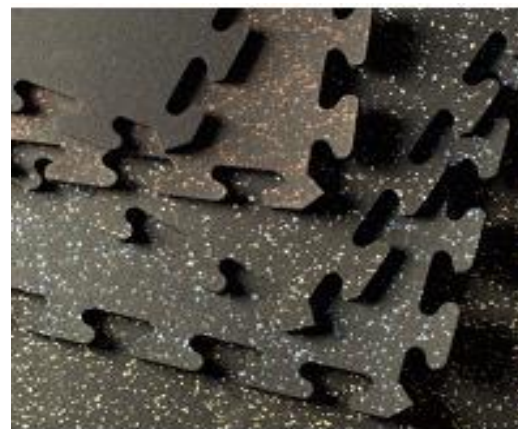


Плитка: отличительные особенности

связующих марки VORAMER для горячего формования.

Показатель	VORAMER MR 1169	VORAMER MR 1101	VORAMER MR 1191
Вязкость по Брукфильду (при 20°C), мПа*с	5500	3100	3100
Время использования (включая время смешения), мин	Не менее 40	20	10
Время выдержки в форме (при температуре формы 80°C), мин	от 20	от 30	От 15
Окончательная прочность, ч	Через 24	Через 24	Через 24

Все значения получены экспериментальным путём и не могут быть истолкованы как спецификация.





DowIzolan

Iz

Плитка: преимущества.



Преимущества:

В дополнение к ранее указанным преимуществам покрытий на основе резиновой крошки с ПУ-связующим формованные изделия также:

- Легко обслуживать
- Удобно монтировать
- Допускается многократно использовать
- Можно укладывать/ монтировать в любое время года, в том числе при отрицательных температурах