

Полиуретановые связующие

для благоустройства территорий и объектов инфраструктуры



Однокомпонентное влагоотверждаемое полиуретановое связующее для камня, гравия, кварцевого песка. Применяется для укрепления верхнего щебеночного слоя на скоростных участках автомобильных и железных дорог, укрепления тоннелей, откосов мостов, пешеходных дорожек, береговой линии, связывания сыпучих материалов, каменной, резиновой крошки.



Связующее для производства блоков из резиновой крошки, применяемых при укладке трамвайных путей для снижения шума и вибрации в черте города.



Научный центр «Дау Изолан» является наиболее оснащённым и современным в России и СНГ центром разработки полиуретановых систем. В структуре научного центра несколько инновационных, исследовательских, аналитических лабораторий. Это даёт возможность в кратчайшие сроки осуществлять широкий спектр исследований и испытаний, моделирующих производство заказчика.

Предлагая широкий спектр полиуретановых связующих, ООО «Дау Изолан» имеет возможность оказать квалифицированный технический сервис и быстро реагировать на пожелания заказчика. Опытно-промышленная установка научного центра «Дау Изолан» позволяет в кратчайшие сроки разрабатывать и тестировать полиуретановые связующие с учётом особенностей применяемой заказчиком технологии.

Россия, 600000, Владимир, Большая Нижегородская, 81. Тел.: +7 (4922) 77 81 81. Факс: +7 (4922) 53 43 58
info@dow-izolan.com www.dow-izolan.com

Ольга Мокеева

Технико-коммерческий представитель, специалист по клеям и связующим
Тел.: +7 (4922) 77 81 81, доб. 341
моб. + 7 910 173 80 65
omokeeva@dow-izolan.com

Полиуретан

КАК ИСКУССТВО



ДауИзолан



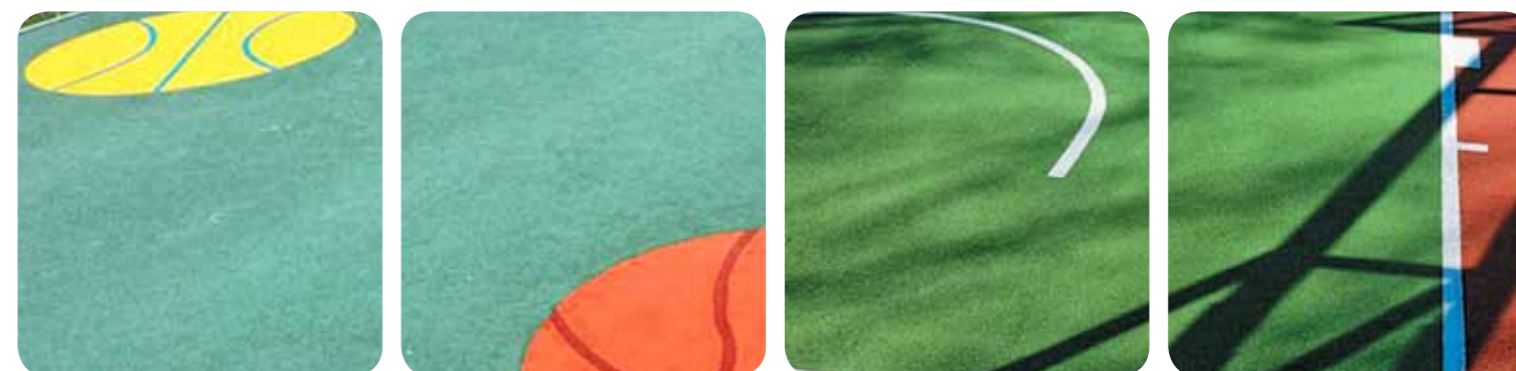
ООО «Дау Изолан» – совместное предприятие лидера мировой химической индустрии, компании Dow и фирмы «Изолан», ведущего российского производителя полиуретановых систем. Совместное предприятие, созданное 2 ноября 2006 года, динамично развивается, предлагая заказчикам новые современные полиуретановые (ПУ) системы, пользующиеся неизменным спросом в России и странах СНГ.

Предприятие вообрало в себя преимущества компании Dow, занимающей передовые позиции в области полиуретановых технологий и производства сырья, и многолетний успешный опыт работы фирмы «Изолан» на российском рынке. Основу успешного развития составляет высококвалифицированный персонал с богатейшим практическим опытом. Научно-исследовательская деятельность осуществляется специалистами, получившими ученые степени российских и зарубежных университетов.

Большим достижением ООО «Дау Изолан» стало строительство в кратчайшие сроки во Владимире крупнейшего в Европе завода по производству полиуретановых компонентов мощностью около 100 тысяч тонн в год. В сентябре 2008 года состоялась торжественная закладка камня в ознаменование строительства завода, а 11 декабря 2009 года завод был запущен в эксплуатацию. Завод построен по новейшей технологии, с учётом актуальных требований к химическим объектам, в строгом соответствии с действующими нормами российского законодательства и международными экологическими стандартами.

Лидирующие российские и иностранные предприятия выбрали «Дау Изолан» в качестве надёжного поставщика высококачественной и инновационной продукции для своих производств в России и странах СНГ.

Система менеджмента качества «Дау Изолан» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта **ISO 9001**.



Полиуретановые связующие

для открытых площадок

Полиуретан не случайно называют материалом с неограниченными возможностями. Являясь своего рода посредником между миром химии и строительством, этот материал предоставляет уникальные возможности для практической реализации самых смелых дизайнерских фантазий и воплощения необычных инженерных решений.

Полиуретановые связующие используются для мягких покрытий спортивных площадок для тенниса, баскетбола, футбола, волейбола, легкой атлетики и др., а также для поверхностей большой площади, беговых дорожек, атлетических трекков, детских игровых площадок.

VORAMER™ MR 1045 – используется в качестве универсального связующего, применяемого для покрытий большой площади, беговых дорожек, атлетических трекков, преимущественно для машинной укладки, когда требуется долгое время жизни композиции. Связующее обладает повышенной эластичностью, демонстрирует высокую адгезию к материалам, не содержит растворителей, устойчив к различным погодным условиям. VORAMER® MR 1045 имеет оптимальную вязкость, что позволяет осуществлять комфортное и качественное смешение.

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 позволяет уменьшить вероятность образования трещин. Высокая стабильность при отверждении в широком диапазоне показателей влажности (15–90%) и температур (10–50°).

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.



ПОКАЗАТЕЛЬ	VORAMER™ MR 1045	VORAMER™ MR 1177	VORAMER™ MR 1118
Вязкость по Брукфильду (при 20°C), мПа*с	3600	3800	4500
Время использования (включая время смешения)	Не менее 60 минут	40–50 минут	20–30 минут
Время поверхностного отверждения	24 часа	12–14 часов	6–8 часов
Окончательная прочность	48 часов	36 часов	24 часа

Полиуретановые связующие

для формования изделий из резиновой крошки



Полиуретановые связующие широко используются для получения плитки различного назначения (игровые площадки, тротуарная плитка, звуковиброизолирующая плитка, эластичные коврики для полов помещений, спортивных площадок).



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

VORAMER™ MR 1101 – связующее для резиновой крошки для получения различных ковров (цилиндрическая/рулонная технология). Рулонная технология – достойная альтернатива укладке на открытых площадках. Отсутствие швов. Возможность работы не только на открытых площадках, но и в помещениях. Готовые изделия легко монтировать на любые поверхности в любых погодных и температурных условиях.

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



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)	Не менее 40 минут	20 минут	10 минут
Время выдержки в форме	от 20 минут (при температуре формы 80°C)	6–8 часов (без обогрева формы)	от 15 минут (при температуре формы 80°C)
Окончательная прочность	Через 24 часа	Через 24 часа	Через 24 часа

