



На протяжении нескольких лет в Москве успешно работало представительство фирмы Sika, поставлявшее на российский рынок гидроизоляционные материалы различного назначения и продукты строительной химии. В соответствии с маркетинговой политикой, концерна Sika (Швейцария), продукция которого распространяется через сеть дочерних предприятий, имеющих на всех континентах в 66 странах мира, в мае 2003 г. в России создано дочернее предприятие ООО «Sika».

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ Sika

■ Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы

Рулонные материалы, производимые на заводах концерна, используются практически во всех областях капитального строительства. К этой группе относятся **кровельные материалы** для клевого, балластного или механического крепления, **пленки для устройства подземной гидроизоляции** (битумосовместимые и битумнесовместимые), облицовочные **материалы для облицовки** (наружной и внутренней) **искусственных водоемов, бассейнов и резервуаров питьевой воды**, гидроизоляционные **пленки для транспортного строительства**, пригодные для укладки непосредственно под горячий асфальт и т.п. Следует отметить, что в прошлом году по результатам испытаний было получено заключение о столетней долговечности **материалов для гидроизоляции тоннелей**.

Особого внимания заслуживают материалы, предназначенные **для защиты окружающей среды на нефтяных**

месторождениях и для устройства нефтехранилищ, например пленка «Trocac Tur A», успешно выдержавшая испытания на устойчивость к воздействию тюменской нефти, как сырой, так и прошедшей первичную обработку.

Номенклатура рулонных материалов компании Sika включает в себя пленки **для наружной и внутренней облицовки транспортных емкостей** различного назначения, а также **вкладные мешки для стандартных морских контейнеров**, позволяющие перевозить в них сыпучие и жидкие вещества.

■ Материалы строительной химии

Компания Sika известна на мировом рынке как один из крупнейших производителей строительной химии. Номенклатура этих материалов представлена следующими основными группами.

Добавки в бетон – это составы, применение которых позволяет изменять в нужном направлении (модифицировать) потребительские свойства составов на основе минерального вя-

жущего (цемента): пластификаторы, ускорители и замедлители схватывания, воздухововлекающие добавки, добавки облегчающие перекачивание бетонной смеси, снижающие его хрупкость и т.п. Например, использование пластификаторов обеспечивают получение высокой подвижности бетона при чрезвычайно низком водоцементном соотношении. Даже при соотношении 0,4 не приходится оперировать такими понятиями, как осадка конуса: бетон расплывается в «лепешку», толщина которой определяется размером фракции заполнителя.

Большой интерес представляет добавка «SikaLatex», повышающая водонепроницаемость бетона и позволяющая получать тонкослойные стяжки. Этот состав снижает модуль упругости бетона, что исключает (за счет уменьшения уровня усадочных напряжений) трещинообразование и отслоение новой стяжки, уложенной поверх старой.

К этой же категории относятся и составы для ремонта бетонных конструк-

ций и их защиты от неблагоприятного воздействия агрессивных сред.

Гидроизоляционные материалы – готовые материалы для штукатурной и обмазочной гидроизоляции.

Инъекционные материалы на основе полиуретана нагнетаются в тело бетона и после полимеризации восстанавливают водонепроницаемость бетонной конструкции, а составы на эпоксидной основе еще и упрочняют бетон, увеличивая его несущую способность.

Шовные герметики и гидроизоляционные шпонки предназначены для герметизации подвижных и неподвижных швов бетонных конструкций. Герметики производятся на основе полиуретана, поскольку только этот материал обладает комплексом свойств, необходимых для нормальной работы швов в промышленных полах. Силиконовые герметики легко выдираются из швов колесами погрузчиков и другой транспортной техники, а потому могут использоваться только для герметизации ненагруженных швов. Кроме того, силиконы вызывают появ-



ление неустраняемых пятен на поверхности бетона и натурального камня.

Гидроизоляционные шпонки, изготовленные из эластичного ПВХ, устанавливаются при заливке бетона и обеспечивают полную герметичность швов. Выпускаются и специальные шпонки, предназначенные для обеспечения герметичности подвижных (компенсационных, деформационных и т.п.) швов.

Герметики, набухающие при контакте с водой, успешно используются для восстановления водонепроницаемости существующих конструкций, но они могут применяться только для неподвижных швов. В отличие от этих материалов высокопрочная эластичная лента «Combiflex» пригодна для герметизации подвижных швов, подверженных весьма значительным деформациям. Лента может наклеиваться как на сухие, так и на влажные поверхности существующих бетонных конструкций и используется для герметизации трещин, швов, вводов труб и т.п.

Промышленные полы представлены двумя большими группами: полимерными полами и бетонными полами с упрочненным верхним слоем.

Полимерные полы производятся на основе эпоксидных, полиуретановых и полиметилметакрилатных (ПММА) смол, причем каждая из этих систем имеет свою область применения. Эпоксидные и полиуретановые полы являются универсальными системами. Эти составы не содержат растворителей и почти не имеют запаха, что позволяет укладывать их без остановки производства, а материалы на основе ПММА пригодны для устройства полов при температуре до –15°C. Полимерные полы производятся в широкой гамме цветов, обладают высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред и устойчивостью к механическим нагрузкам; они могут быть электропроводными и неслезкими.

Бетонные полы с упрочненным верхним слоем выпускаются по технологии признанного лидера в этой области – английской компании «Armogex», контрольный пакет акций которой с прошлого года также является собственностью корпорации Sika.

В ближайшем будущем ожидается открытие нового направления компании, которое будет заниматься разработкой и производством материалов для антикоррозийной защиты металлоконструкций.

■ Материалы для промышленного использования

В 1980 г. в структуре концерна Sika появился отдел «Industry», ориентированный на разработку и производство специализированных герметиков и клеев для промышленного использования. Эту продукцию можно разделить на две группы:

- **материалы для установки и замены лобовых стекол;**
- **клеевые системы, применяемые при производстве корпусных элементов транспортных средств** (гру-

зовики, автобусы, транспорт специальной назначения, железнодорожный транспорт) и являющиеся альтернативой сварным, клепаным и болтовым соединениям.

Технология эластичных клеевых соединений, разработанная компанией Sika, позволяет избежать многих проблем, обусловленных контактной коррозией и разницей коэффициентов термического расширения соединяемых материалов, а также заметно снизить уровень вибраций и повысить степень шумоизоляции транспортной техники. Ассортиментный ряд компании включает в себя адгезионные составы разных видов (высокомодульные, низкомодульные, быстрополимеризуемые, с нормальным временем полимеризации и т.п.), но все они соответствуют самым высоким стандартам качества, в том числе и американским, которые являются наиболее жесткими.

Полиуретановые клеи компании Sika, предназначенные для монтажа лобовых стекол, используются в производстве для всех видов транспорта. Тесты показали, что лобовое стекло, установленное на клей Sika, повышает жесткость всего корпуса автомобиля на 15%, что позволяет облегчить его конструкцию.

Раньше конструкция автобуса базировалась на жесткой, массивной раме, на которую устанавливалась ходовая часть и навешивались корпусные детали, практически не выполнявшие несущих функций.

Корпуса современных автобусов воспринимают значительную часть нагрузки, поэтому несущая способность корпусных деталей и соединений имеет гораздо большее значение, чем в прошлые годы.

Многочисленные исследования показали, что использование эластичного клея для установки боковых панелей и стекол на корпус автобуса не только повышает жесткость конструкции, но и снижает уровень вибрации, делая транспортное средство более комфортабельным и удобным в управлении.

Следует отметить, что клеевые технологии предоставляют дополнительные возможности для разработки новых стилей и дизайнов. Так, например, специальные клеи на основе MS-полимеров, обладающие устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения, используются, в частности, для устройства остекления максимальной площади для транспортных средств. При этом отдельные стеклянные панели соединяются друг с другом клеевыми швами без применения традиционных молдингов.

О высоком качестве клеев концерна Sika говорит тот факт, что эти материалы используют компании BMW, Fiat, Mercedes, Nissan, Toyota и многие другие производители транспортной техники.

Одним из важнейших направлений деятельности фирмы ООО «Sika» является дистрибуция - работа с конечны-

ми потребителями, к числу которых принадлежат крупные супермаркеты категории «сделай сам», строительные рынки, специализированные магазины и другие торговые предприятия, занимающиеся розничной продажей строительных материалов.

В нашей стране до недавнего времени большинство продуктов строительной химии, производимых компанией Sika, было доступно только сравнительно крупным заказчикам. Благодаря усилиям сотрудников отдела дистрибуции клеи, герметики и цементные смеси различного назначения, монтажные пены, грунтовки, добавки к бетону, битумные ленты и герметики для кровель, набухающие профили для герметизации вводов труб и многие другие продукты строительной химии (более 60 наименований) будут доступны и частным потребителям (при сохранении традиционного качества продукции Sika). Мелкая расфасовка продуктов, снабженная подробными инструкциями по применению на русском языке, обеспечит удобство и технологичность использования материалов.

Конечный результат зависит от правильности выбора и применения строительных материалов, поэтому специалисты ООО «Sika» обеспечивают полную техническую поддержку продукции концерна, включающую консультацию, обучение и предоставление необходимой документации. В России торговая марка Sika пока еще распространена не так широко, как за рубежом, но успешный опыт продаж в других странах, базирующийся на бескомпромиссном качестве продукции концерна, а также активная деятельность сотрудников ООО «Sika» позволяют надеяться, что в самое ближайшее время эти материалы получат широкое распространение и на отечественном рынке строительных материалов.



ООО «Sika»
103006, Россия, Москва,
ул. Малая Дмитровка,
д. 16, стр. 6
Тел.: (095) 7717488
Факс: (095) 7717480
E-mail:
sika-russia@sika-russia.ru
sika-trocac@sika-trocac.ru
www.sika.ru
www.sika-russia.ru
www.sika-trocac.ru