

**ДОРОЖКИ И ПЛОЩАДКИ ИЗ ЦВЕТНОГО ПЕСКА
СПЕКТР**

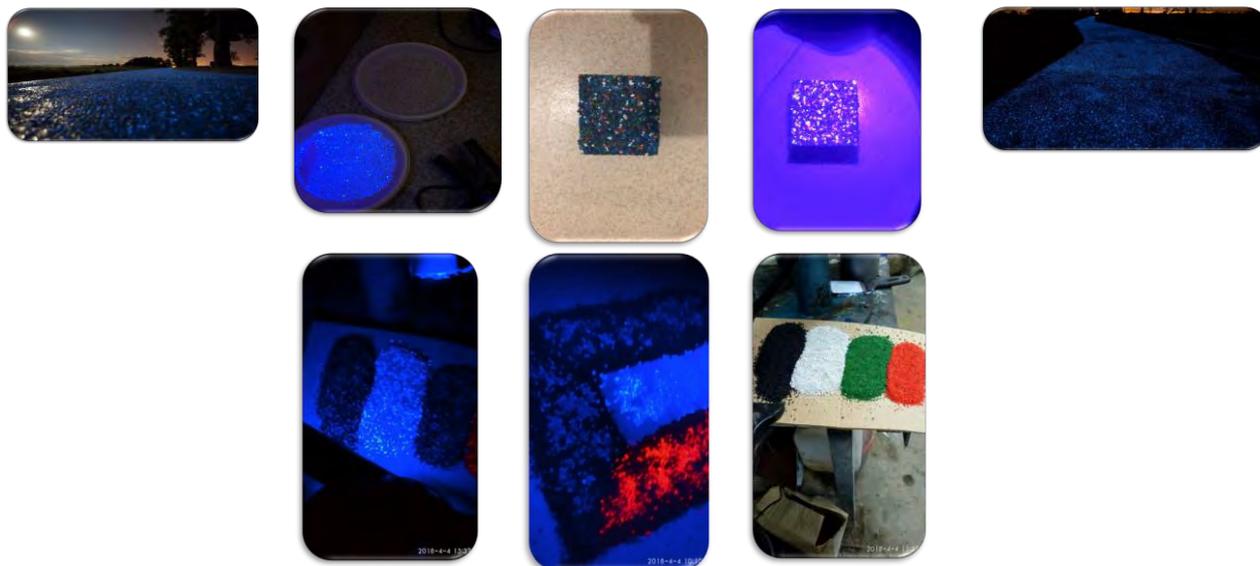
РАЗЛИЧНЫЕ ЦВЕТА



В
К
а
т
а
л
о
г

ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

Ограничители, сигнальные надписи, указатели, изображения



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	Ландшафтный дизайн, пешеходные и велодорожки, пруды, аквариумы, творчество. Возможны иные области применения. Полимер-минеральный композит, включающий в себя цветной окрашенный песок СПЕКТР и однокомпонентную влагоотверждаемую смолу АКВИДУР ТП
ОПИСАНИЕ АКВИДУР ТП	Однокомпонентная полиуретановая влагоотверждаемая смола на основе специальных изоцианатсодержащих преполимеров с низкой вязкостью.
СВОЙСТВА АКВИДУР ТП	<ul style="list-style-type: none"> • Отверждается влагой воздуха • Водопоглощение отвержденного материала менее 1,2% • При выполнении работ не требуется дорогостоящего оборудования • Химическая стойкость к маслам, нефтепродуктам, растворителям, слабым кислотам и щелочам, солевым растворам; • Высокая адгезия к сухой и влажной поверхности; • Высокая долговечность • Повышает износостойкость • Улучшает внешний вид • Не препятствует диффузии паров. • Возможно выполнение работ в любых климатических зонах • После отверждения экологически безопасен
ОПИСАНИЕ ЦВЕТНОГО ПЕСКА	Цветной окрашенный песок СПЕКТР представляет собой кварцевый песок определенной гранулометрии, окрашенный в различные цвета (включая флуоресцентные) с применением современных полимерных материалов и органических пигментов. Обладает высокой светостойкостью, водостойкостью. Длительное сохранение цвета. Отсутствие экстракции пигментов и связующего в окружающую среду.
СВОЙСТВА ЦВЕТНОГО ПЕСКА СПЕКТР	<ul style="list-style-type: none"> • Высокие декоративные свойства • Различные яркие цвета • Флуоресцентные цвета для сигнальных линий • Экологичность • Длительное сохранение свойств в различных климатических условиях • Низкое водопоглощение

	<ul style="list-style-type: none"> • Низкая истираемость
СВОЙСТВА КОМПОЗИТА АКВИДУР ТП+ЦВЕТНОЙ ПЕСОК СПЕКТР	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая степень упругих деформаций • Высокая прочность на сжатие и изгиб • Гашение вибраций • Высокая морозостойкость >F300 • Отсутствие «ползучести» • Не поддерживает горение • В случае ударной нагрузки не происходит разрушения • Свободно пропускает для воды • Высокая стойкость к маслам
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Устройство велодорожек, дорожек в парках, площадок с применением цветного песка СПЕКТР • Создание грунтополимерных дорог из несвязных грунтов (пески, щебень и др.) • Минеральные пористые поверхности • Фиксация щебня, горной породы, каменной крошки и др. сыпучих материалов. • Обработка горных склонов для снижения вероятности осыпей
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ	<p>Рекомендуемое соотношение 1,0-1,2 кг АКВИДУР ТП на 20 кг окрашенного песка СПЕКТР.</p> <p>Расход материалов на 1 м² при толщине 10 мм: Песок СПЕКТР 17-18 кг АКВИДУР ТП –0,85-1,0кг</p>
ПОДГОТОВКА СМОЛЫ	<p>Перед применением АКВИДУР ТП необходимо выдержать при температуре не ниже 10°C в течение 12 часов.</p>
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ	<p>Для устройства дорожек и площадок необходимо использовать смесь цветного песка СПЕКТР и однокомпонентного полимерного связующего АКВИДУР ТП. В соотношении 1,0-1,2 кг АКВИДУР ТП на 20 кг окрашенного песка. В зависимости от условий применения возможны иные соотношения компонентов. Смешение производить с применением электрического миксера (не применяйте гравитационные мешалки).</p> <p>Рекомендуемая толщина 5-10 мм в зависимости от области применения.</p> <p>Смешение производится с цветным кварцевым песком СПЕКТР в течение 1-2 мин. После чего полимерминеральная масса выкладывается с приданием ей черновой формы. После придания черновой формы необходим технологический перерыв 15-25 минут (зависит от температуры окружающего воздуха) для предотвращения налипания композита на инструменты. Через 15-25 минут смесь выравнивается и ей придается окончательная форма с применением гладилок, металлических или деревянных.</p> <p>Отверждение происходит в течение нескольких часов (зависит от температуры и влажности воздуха). Набор свойств композита занимает 1-3 суток.</p> <p>Остаточная липкость у покрытия может сохраняться 24-48 часов после нанесения.</p>
ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ	<p>Оборудование и инструмент очищаются растворителем (ксилол, сольвент, 646 и т.п.) после выполнения работ.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • В случае применения чистого кварцевого песка физико-механические характеристики снижаются более чем в 2 раза • Материал отверждается в присутствии влаги воздуха • При нанесении на мокрые поверхности возможно частичное

	<p>вспенивание</p> <ul style="list-style-type: none"> • При длительном воздействии УФ-излучения возможно незначительное «пожелтение» покрытия (без существенного ухудшения физико-механических свойств)
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>При нанесении соблюдать меры пожарной безопасности. После отверждения полимер-песчаный композит не поддерживает горение. До полимеризации АКВИДУР ТП относится ко второму классу опасности. При производстве работ необходимо использовать перчатки, защитные очки, средства индивидуальной защиты, спецодежду. Для защиты органов дыхания необходимо применять противоаэрозольные полумаски/респираторы (например 3M Auga).</p> <p>При работе в закрытых помещениях необходимо использовать принудительную вентиляцию. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть место теплой водой с мылом. При признаках отравления немедленно обратиться к врачу.</p>
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	<p>Аквидур ТП храниться в сухих складских помещениях в плотно герметизированной металлической упаковке по 25 кг или полимерной упаковке с барьерным слоем, исключающей контакт с влагой воздуха при температурах от +5°C до +30°C вдали от нагревательных приборов. Не допускать нагрева и воздействия пламени. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p> <p>Цветной песок СПЕКТР хранить в складских помещениях при температурах от -50 до +50С.</p>
УПАКОВКА	<p>АКВИДУР ТП Металлические евроведра 25 кг. АКВИДУР ТП Канистры с барьерным слоем 5 кг Цветной песок СПЕКТР – прозрачные полиэтиленовые мешки 20 кг</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Норма
АКВИДУР ТП	
Внешний вид	Однородная жидкость без механических примесей желто-коричневого цвета
Вязкость динамическая при температуре 25С, мПа*с, не более	300
Время старта реакции при температуре от +15 до +25, мин. Не менее	15
Время старта реакции при температуре от +0 до +15, мин. Не менее	30
Прочность на сжатие с песком СПЕКТР, МПа не менее. *	8,0
Прочность на изгиб с песком СПЕКТР, МПа не менее.*	3,5
Прочность на сжатие с неокрашенным кварцевым песком 0,8-2,0мм, МПа	3,1
Прочность на изгиб с неокрашенным кварцевым песком 0,8-2,0мм, МПа	0,7
Истираемость с песком СПЕКТР, г/см ²	0,15
Водопоглощение, % не более	1,2
Морозостойкость (циклов в солях) не менее	F300

*Данные представлены для следующего соотношения материалов: АКВИДУР ТП -1,1 кг, цветной песок СПЕКТР 0,8-2,0мм 20 кг.

Информация, изложенная в техническом описании, представлена исходя из нашего имеющегося практического опыта и полученных результатов лабораторных испытаний. В каждом конкретном случае применения, приведённые показатели на материал могут варьироваться с учётом характеристик объекта и условий производства работ. В связи с тем, что правильность применения, надлежащее хранение и условия эксплуатации материала находятся вне зоны нашего контроля, гарантия на материал распространяется только в рамках наших условий продажи и поставки.

По всем дополнительным вопросам, связанные с применением материала вы можете связаться с нами или с нашим официальным представителем в вашем регионе.

Мы оставляем за собой право изменять техническое описание на материал без предварительного уведомления в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения.

Номер редакции технического документа приведён в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового. Последняя редакция технического описания на материал размещена на сайтах www.strim.ru и www.nas.spb.ru.

Техническое описание является авторским правом компаний НПО «Стрим» и ООО «НеваАкваСтоп». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компаний с указанием ссылки источника.