

ЗАО «СМТ-Белмаркет Трейд»

**Национальный комплекс
нормативно-технических
документов в строительстве**

РЕКОМЕНДАЦИИ

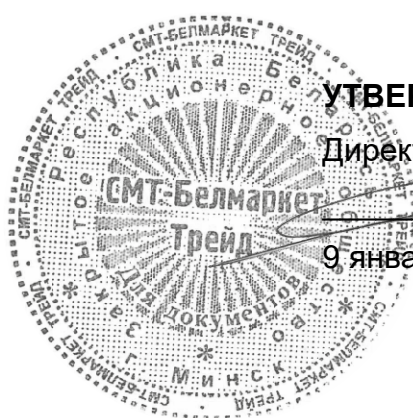
**ПО ВЫБОРУ И УСТРОЙСТВУ
ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ
НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ
И ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНЫХ
КОМПОЗИЦИЙ ТОРГОВЫХ МАРОК
«РИЗОПОКС», «РИЗОПУР»,
«PurCem», «РИЗОДЕК», «РИЗОТОП»**

Р 5.09.183-2021

**Министерство
архитектуры и строительства
Республики Беларусь**

Минск 2021

ЗАО «СМТ-Белмаркет Трейд»



УТВЕРЖДЕНО

Директор ЗАО «СМТ-Белмаркет Трейд»

И.В. Безрученко

9 января 2021 г.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ И УСТРОЙСТВУ ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ И ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ТОРГОВЫХ МАРОК «РИЗОПОКС», «РИЗОПУР», «PurCem», «РИЗОДЕК», «РИЗОТОП»

Р 5.09.183-2021

Срок действия
с 20 февраля 2021 г.
до 20 февраля 2026 г.

МИНСК

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СТРОЙТЕХНОРМ» ВНЕСЕН В РЕЕСТР УЧЕТНОЙ РЕГИСТРАЦИИ № <u>183</u> ОТ <u>20.01.2021</u>

УДК 693.73:69.025.331.5:691.475.5/8

Ключевые слова: рекомендации, проектирование, устройство покрытий полов, полимерное покрытие, полимерминеральное покрытие, наполнители, заполнители, грунтовка

Предисловие

- 1.РАЗРАБОТАНЫ закрытым акционерным обществом «СМТ-Белмаркет Трейд» (ЗАО «СМТ-Белмаркет Трейд»)
- 2.ОДОБРЕНЫ РУП «Стройтехнорм», протокол заседания научно-технического совета от 02.01.2021 № 5
- 3.ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ РУП «Стройтехнорм» за №181 от 20.01.2021 г.

Содержание

Введение	1
1. Общие положения	7
1.1 Область применения	7
1.2 Нормативные ссылки	7
1.3 Термины и определения	8
2. Изделия и материалы	8
3. Покрытия полов	13
3.1 Виды покрытий. Классификация	13
3.2 Выбор типа покрытия	15
3.3 Рекомендации по подготовке оснований для устройства покрытий полов	30
4. Устройство покрытий	34
Приложение А (справочное) Структура, состав, свойства покрытий	37
Приложение Б (справочное) Виды оборудования, машин и механизмов, создающих механические воздействия на покрытие	59
Приложение В (справочное) Схемы устройства различных швов, примыканий и ремонта типовых дефектов	67
Приложение Г (справочное) Состав работ и примеры расценок для устройства покрытий с применением полимерных и полимерминеральных композиций «Ризопокс», «Ризопур», «Ризодек», «PurСem», «Ризотоп»	77
Библиография	85

3.2 Выбор типа покрытия

3.2.1 При выборе типа покрытия и его толщины руководствуются назначением помещения, интенсивностью механических, жидкостных (в том числе агрессивных) и тепловых воздействий, которым покрытие может подвергаться в процессе эксплуатации, а также декоративными свойствами покрытия.

3.2.2 Механические воздействия на покрытия обусловлены, в основном, движением по полотну покрытия пешеходов и транспортных средств и ударными нагрузками. В зависимости от интенсивности движения по полотну покрытия и величины воспринимаемых им ударных нагрузок различают четыре категории механических воздействий на покрытие (таблица 4). Виды оборудования, машин, механизмов, являющихся источниками механических воздействий, приведены в приложении Б.

Таблица 4

Категория механических воздействий	Вид воздействия	Интенсивность воздействия, ед./сут	Допустимая масса предметов ¹⁾ , падающих с высоты 1 м, кг
I (слабая)	<p>Движение пешеходов на 1 м ширины прохода</p> <p>Движение ручных тележек (хозяйственных, продуктовых тележек, платформенных, контейнерных, полочных, двухколесных грузовых тележек), за исключением тележек на металлическом ходу (тележка-дежа)</p> <p>Движение гидравлических тележек без электрического привода с колесами из полиуретана</p> <p>Движение ручных тележек на металлическом ходу (тележка-дежа)</p> <p>Движение складской погрузочной техники с электрическим приводом и колесами из полиуретана (самоходных тележек, транспортировщиков паллет, электро-штабелеров и т.п.)</p> <p>Движение транспорта на резиновых шинах (вилочных погрузчиков, автотранспорта и т.п.)</p>	<p>До 500</p> <p>То же</p> <p>Допускается с любой интенсивностью при массе груза не более 300 кг</p> <p>Не допускается</p> <p>То же</p> <p>«</p>	<p>2</p>

Продолжение таблицы 4

Категория механических воздействий	Вид воздействия	Интенсивность воздействия, ед./сут	Допустимая масса предметов ¹⁾ , падающих с высоты 1 м, кг
II (умеренная)	<p>Движение пешеходов на 1 м ширины прохода</p> <p>Движение ручных тележек (хозяйственных, продуктовых тележек, платформенных, контейнерных, полочных, двухколесных грузовых тележек), за исключением тележек на металлическом ходу (тележка-дежа)</p> <p>Движение гидравлических тележек без электрического привода с колесами из полиуретана</p> <p>Движение ручных тележек на металлическом ходу (тележка-дежа)</p> <p>Движение складской погрузочной техники с электрическим приводом и колесами из полиуретана (самоходных тележек, транспортировщиков паллет, электроштабелеров и т.п.)</p> <p>Движение транспорта на резиновых шинах (вилочных погрузчиков, автотранспорта и т.п.)</p>	<p>Более 500</p> <p>Не нормируется</p> <p>Допускается с неограниченной интенсивностью при массе груза не более 500 кг</p> <p>До 50</p> <p>До 100</p> <p>То же</p>	5
III (значительная)	<p>Движение пешеходов на 1 м ширины прохода</p> <p>Движение ручных тележек (хозяйственных, продуктовых тележек, платформенных, контейнерных, полочных, двухколесных грузовых тележек), за исключением тележек на металлическом ходу (тележка-дежа)</p> <p>Движение гидравлических тележек без электрического привода с колесами из полиуретана</p> <p>Движение ручных тележек на металлическом ходу (тележка-дежа)</p>	<p>Не нормируется</p> <p>То же</p> <p>Не нормируется</p> <p>До 100</p>	10

Продолжение таблицы 4

Категория механических воздействий	Вид воздействия	Интенсивность воздействия, ед./сут	Допустимая масса предметов ¹⁾ , падающих с высоты 1 м, кг
III (значительная)	<p>Движение складской погрузочной техники с электрическим приводом и колесами из полиуретана (самоходных тележек, транспортировщиков паллет, электроштабелеров и т.п.)</p> <p>Движение транспорта на резиновых шинах (вилочных погрузчиков, автотранспорта и т.п.)</p>	<p>То же</p> <p>От 100 до 200</p>	10
IV (весьма значительная)	<p>Движение пешеходов на 1 м ширины прохода</p> <p>Движение ручных тележек (хозяйственных, продуктовых тележек, платформенных, контейнерных, полочных, двухколесных грузовых тележек), за исключением тележек на металлическом ходу (тележка-дежа)</p> <p>Движение гидравлических тележек без электрического привода с колесами из полиуретана</p> <p>Движение ручных тележек на металлическом ходу (тележка-дежа)</p> <p>Движение складской погрузочной техники с электрическим приводом и колесами из полиуретана (самоходных тележек, транспортировщиков паллет, электроштабелеров и т.п.)</p> <p>Движение транспорта на резиновых шинах (вилочных погрузчиков, автотранспорта и т.п.)</p>	<p>Не нормируется</p> <p>То же</p> <p>«</p> <p>Более 100</p> <p>Более 200</p>	20
<p>¹⁾Твердые (металлические, каменные) предметы, падающие на различные участки пола (сбрасывание грузов с автомобилей, тележек, перекидывание деталей). При падении предметов на одно и то же место пола с высоты 1 м (у отверстий, желобов, установочных мест и др.) массу, приведенную в таблице, уменьшают в 2 раза, а при падении с высоты 0,5 м — увеличивают в 1,5 раза. Воздействия на пол при волочении твердых предметов с острыми углами и ребрами условно можно приравнять к ударам, действующим на различные участки пола при падении с высоты 1 м твердых предметов массой 10 кг, а при работе острыми металлическими инструментами (лопатами и др.) — к ударам при падении с высоты 1 м твердых предметов массой 5 кг.</p>			
<p>Примечания</p> <p>1. Движение транспорта на гусеничном ходу по покрытиям полов на основе полимерных и полимерминеральных композиций торговых марок «Ризопокс», «Ризодек», «Ризопур» и «PurSet» не осуществляется.</p> <p>2. Категория механических воздействий покрытия определяется наибольшей величиной воздействия.</p> <p>3. В случае, если интенсивные механические воздействия на покрытие в помещении локализованы на определенных участках (например движение транспорта по проезду стоянок автотранспорта), то допускается назначать различные категории воздействий зонально, с последующим устройством покрытий различного типа (покрытий разной толщины) для каждой выявленной зоны, если это возможно.</p>			

3.2.3 В зависимости от выбранной категории механических воздействий выбирают оптимальную толщину покрытия (таблица 5).

Таблица 5

Категория механических воздействий	Рекомендуемая толщина наливного покрытия, мм	Рекомендуемая толщина высоконаполненного покрытия, мм
I (слабая)	2	2–3
II (умеренная)	3	3–5
III (значительная)	Не рекомендуется	6–9
IV (весьма значительная)	Не рекомендуется	>9

Примечание – Применение наливных покрытий для помещений категорий III и VI требует значительного увеличения толщины покрытия, что приводит к росту материальных затрат и экономически нецелесообразно.

3.2.4 В случае, если в процессе эксплуатации покрытие может подвергаться воздействию жидкостей (в том числе агрессивных), определяют интенсивность воздействия жидкостей на пол согласно 4.3 СН 5.09.01, вид жидкости и концентрацию (для растворов кислот и щелочей). Допустимая интенсивность воздействия жидкостей (большая (Б), средняя (С) или малая (М)) на покрытия полов на основе полимерных и полимерминеральных композиций торговых марок «Ризопокс», «Ризодек», «Ризопур» и «PurСem» приведена в таблице 6. Обозначение конструкций с литерой «А» - означает гладкое покрытие, с литерой «Б» - шероховатое.

Таблица 6

Наименование покрытия	Допустимая интенсивность воздействия								
	воды и растворов нейтральной реакции	минеральных масел и эмульсий из них	органических растворителей	спиртов	поверхностно-активные вещества	кислот ¹⁾		солей	
						концентрация, %, не более	интенсивность	концентрация, %, не более	интенсивность
Эпоксидный наливной пол «Ризопокс-4101» (тип 3)	Б	С	М	С	С	30 15	М С	20 30	С М
Полиуретановый наливной пол «Ризопур-4120» (тип 9)	Б	С	М	М	С	15	М	20	М

Продолжение таблицы 6

Наименование покрытия	Допустимая интенсивность воздействия								
	воды и растворов нейтральной реакции	минеральных масел и эмульсий из них	органических растворителей	спиртов	поверхностно-активные вещества	кислот ¹⁾		солей	
						концентрация, %, не более	интенсивность	концентрация, %, не более	интенсивность
Полиуретановый антистатический электропроводный наливной пол «Ризопур-5120 AS» (тип 5)	Б	С	М	М	С	15	М	20	М
Эпоксидный антистатический электропроводный наливной пол «Ризопокс-4101 AS» (тип 5.1)	Б	С	М	С	С	30 ²⁾ 15 ²⁾	М С	20 30	С М
Покрытие «Жестко-эластичная полиуретановая система» на основе композиции «Ризопур-4120» (тип 8)	Б	Б	М	М	Б	10	М	20	С
Полимерминеральное покрытие на основе композиции «Ризопур-5201 PurCem» гладкое (тип 13)	С	Б	М	Б	Б	20	С	20	С
Полимерминеральное покрытие на основе композиции «Ризопур-5203 PurCem» (тип 25)	Б	Б	М	Б	Б	20	С	20	С
Эпоксидное покрытие «Ризодек-34» или «Ризодек-23» на основе композиции «Ризопокс-1605» шероховатое (тип 4.А и 4.Б)	Б	Б	М	С	Б	10	С	10	С
Эпоксидное покрытие «Ризодек-47» на основе композиции «Ризопокс-1605» (тип 10)	Б	Б	М	С	Б	10	С	10	С
Эпоксидное покрытие на основе композиции «Ризопокс-4610» шероховатое (тип 2.Б)	Б	Б	М	М	Б	10	М	10	М
Эпоксидное покрытие «Индустриальный ковер» на основе композиции «Ризопокс-1605» с флоками (тип 6)	Б	Б	М	М	Б	10	С	10	М

¹⁾ Информация приведена для азотной, серной, молочной, соляной, фосфорной, лимонной, уксусной кислот.

²⁾ Воздействие уксусной кислоты не допускается.



Приложение Б (справочное)




Виды оборудования, машин и механизмов, создающих механические воздействия на покрытие



Виды вспомогательного оборудования, машин, механизмов напольного безрельсового электрифицированного транспорта и автомобильного транспорта, эксплуатация которых допускается по выполненным покрытиям полов на основе полимерных и полимерминеральных композиций торговых марок «Ризопокс», «Ризопур», «PurСem», «Ризотоп» приведены в таблице Б.1.



Таблица Б.1




Вид механического воздействия	Внешний вид и наименование	Назначение	Краткие характеристики
1	2	3	4
Движение ручных тележек (хозяйственных, продуктовых тележек, платформенных, контейнерных, полочных, двухколесных грузовых тележек)	Тележки покупательские (металлические и пластмассовые) перемещаемые вручную 	Перевозка товаров в торговых залах предприятий торговли	Диаметр колес: не менее 100 мм Ширина колес: не менее 30 мм Грузоподъемность: от 20 до 180 кг Материал протектора/колес: резина, нейлон




Вид механического воздействия	Внешний вид и наименование	Назначение	Краткие характеристики
1	2	3	4
<p>Движение ручных тележек (хозяйственных, продуктовых тележек, платформенных, контейнерных, полочных, двухколесных грузовых тележек)</p>	<p>Тележки для перевозки пациентов</p> 	<p>Перевозка пациентов в пределах медицинских/ реабилитационных учреждений</p>	<p>Грузоподъемность: 160 кг (для перевозки взрослых пациентов и больших грузов)/ 80 кг (для перевозки детей) Масса тележки: не более 75 (с подъемной панелью)/40 кг. Материал протектора/колес: резина, нейлон (полиамид)</p>
	<p>Тележки ручные платформенные, в т.ч. с подвижной осью, многоярус-ные, для лотков (хлебные контей-неры), для кабеля, для рулонов, медицинские для перевозки грузов</p> 	<p>Для внутривозовского и внутрифабричного транспортирования тарно-штучных грузов; мешков, ящиков, бочек, пакетов, деталей в таре</p>	<p>Грузоподъемность: от 50 до 500 кг Масса тележки: от 15 кг до 120 кг Материал протектора/колес: резина, фенольные смолы (бакелит) (для тележек, эксплуатирующихся в условиях повышенных термических воздействий), чугун</p>



Вид механического воздействия	Внешний вид и наименование	Назначение	Краткие характеристики
1	2	3	4
<p>Движение ручных тележек (хозяйственных, продуктовых тележек, платформенных, контейнерных, полочных, двухколесных грузовых тележек)</p>	<p>Тележки ручные двухколесные, в т.ч. тележки для баллонов, тележки для кег, бочек, бутылей</p> 	<p>Для транспортирования в стесненных условиях штучных грузов типа ящиков, бочек, мешков; для использования при нерегулярных, непостоянных перевозках</p>	<p>Грузоподъемность: от 100 до 500 кг Масса тележки: от 7 до 60 кг Материал протектора/колес: резина</p>
	<p>Тележки грузовые прицепные</p> 	<p>Для транспортирования тарно-штучных грузов при помощи электрокар и тягачей</p>	<p>Грузоподъемность: от 500 до 3200 кг Масса тележки: от 150 до 500 кг Материал протектора: резина</p>
	<p>Чан-тележка (тележка ковшовая)</p> 	<p>Для внутризаводского/внутрифабричного транспортирования на предприятиях пищевой промышленности</p>	<p>Масса тележки: от 20 до 64 кг Материал колес: полиамид, резина</p>

Вид механического воздействия	Внешний вид и наименование	Назначение	Краткие характеристики
1	2	3	4
<p>Движение ручных тележек (типа «дежа») на металлическом ходу</p>	<p>Дежа подкатная</p> 	<p>Для порционного замеса и транспортирования опары и теста на хлебопекарных и кондитерских предприятиях, небольших мини-пекарнях.</p>	<p>Масса тележки: от 25 до 116 кг. Объем дежи: от 80 до 330 л Материал колес: чугун Количество колес: три – два ходовых и одно направляющее</p>
<p>Движение гидравлических тележек без электрического привода с колесами из полиуретана</p>	<p>Гидравлические тележки типа Rocla, в т.ч. тележки с ножничным подъемом, тележки для бочек, тележки с подъемной платформой</p> 	<p>Для погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования грузов на поддонах и в таре в помещениях складов, эстакадах, цехах предприятий</p>	<p>Грузоподъемность: от 2000 до 5000 кг, от 1000 до 1500 кг (для тележек с ножничным подъемом), 250/300 кг (для тележек для бочек), 150/1000 кг (для тележек с подъемной платформой) Масса тележки: от 70 до 100 кг, 108/112 кг (для тележек с ножничным подъемом), 42 кг (для тележек для бочек), 49/198 кг (для тележек с подъемной платформой) Материал колес: полиуретан</p>

Вид механического воздействия	Внешний вид и наименование	Назначение	Краткие характеристики
1	2	3	4
<p>Движение гидравлических тележек без электрического привода с колесами из полиуретана</p>	<p>Гидравлические тележки штабелеры (ручные штабелеры), бочкоопрокидыватели (электрогидравлические) штабелеры, гидравлические краны, ручные ведомые штабелеры с электрическим подъемом вилок</p> 	<p>Для погрузочно-разгрузочных работ, штабелирования и транспортирования грузов на поддонах и в таре в помещениях складов и цехах предприятий</p>	<p>Для гидравлических штабелеров: грузоподъемность до 1500 кг, масса не более 350 кг Для полуэлектрических штабелеров, штабелеров с электрическим подъемом вилок: грузоподъемность до 2500 кг, масса не более 500 кг Для бочкоопрокидывателей: грузоподъемность до 1500 кг, масса не более 220 кг Для кранов гидравлических: грузоподъемность до 3000 кг, масса не более 150 кг Материал колес: нейлон, полиуретан, полиамид, резина</p>
<p>Движение складской погрузочной техники с электрическим приводом и колесами из полиуретана (самоходных тележек транспортировщиков паллет, электроштабелеров и т.п.)</p>	<p>Тягачи поводкового типа ручные электрические</p> 	<p>Для транспортирования (буксировки) груженых прицепных тележек, грузов в помещениях складов и цехах предприятий</p>	<p>Максимальная масса буксируемого груза от 300 до 1500 кг (до 6000 кг в исключительных случаях) Масса: от 150 до 300 кг (700 кг в исключительных случаях) Материал колес: полиуретан, резина</p>

Вид механического воздействия	Внешний вид и наименование	Назначение	Краткие характеристики
1	2	3	4
<p>Движение складской погрузочной техники с электрическим приводом и колесами из полиуретана (самоходных тележек транспортировщиков паллет, электроштабелеров и т.п.)</p>	<p>Электропогрузчики</p> 	<p>Для погрузочно-разгрузочных работ, штабелирования и транспортирования грузов на поддонах и в таре в помещениях складов и цехах предприятий</p>	<p>Грузоподъемность: от 500 до 2000 кг (для трехопорных погрузчиков) от 500 до 5000 кг (для четырехопорных погрузчиков) Масса погрузчика: от 2000 кг до 5000 кг Материал шин/протектора: резина (ведущие колеса), полиуретан, нейлон (направляющие ролики)</p>
	<p>Электроштабелеры (самоходные)</p> 	<p>Для погрузочно-разгрузочных работ, штабелирования и транспортирования грузов на поддонах и в таре в помещениях складов и цехах предприятий</p>	<p>Грузоподъемность: от 1000 до 2000 кг Масса до 900 кг Материал шин/протектора: резина (ведущие колеса), полиуретан, нейлон</p>
	<p>Ричтраки</p> 	<p>Для погрузочно-разгрузочных работ, штабелирования и транспортирования грузов на поддонах и в таре в помещениях складов и цехах предприятий</p>	<p>Грузоподъемность: от 1000 до 2700 кг Масса от 2000 до 5000 кг Материал шин/протектора: полиуретан</p>

Вид механического воздействия	Внешний вид и наименование	Назначение	Краткие характеристики
1	2	3	4
<p>Движение транспорта на резиновых шинах (вилочных погрузчиков, автотранспорта и т.п.)</p>	<p>Электротягачи с площадкой/сиденьем для оператора</p> 	<p>Для транспортирования (буксировки) груженых прицепных тележек, грузов в помещениях складов и цехах предприятий</p>	<p>Максимальная масса буксируемого груза от 1000 до 10000 кг Масса от 500 до 1200 кг Материал колес: резина</p>
	<p>Автомобильный транспорт на резиновых шинах (легковые автомобили, иной пассажирский транспорт)</p> 	<p>Для перевозки пассажиров</p>	<p>Материал колес: резина</p>
	<p>Автопозрузчики с двигателями внутреннего сгорания</p> 	<p>Для погрузочно-разгрузочных работ, штабелирования и транспортирования грузов на поддонах и в таре в помещениях складов и цехах предприятий</p>	<p>Грузоподъемность: от 1500 кг до 8000 кг Масса погрузчика: до 3500 кг Материал шин: резина</p>

Вид механического воздействия	Внешний вид и наименование	Назначение	Краткие характеристики
1	2	3	4
<p>Движение транспорта на резиновых шинах (вилочных погрузчиков, автотранспорта и т.п.)</p>	<p>Колесные трактора различного назначения</p> 	<p>Для выполнения работ</p>	<p>Материал колес: резина</p>
	<p>Грузовой транспорт/пассажирский транспорт</p> 	<p>Для перевозки грузов и пассажиров</p>	<p>Материал колес: резина</p>

Цветовые решения

1. Перечень стандартных цветов типовых покрытий тип 2, тип 3, тип 5, тип 9

на основе "Ризопокс-4610", "Ризопокс-5601W", "Ризопур-5710",
"Ризопокс-5710 М", "Ризопокс-4101", "Ризопокс-3405W SL",
"Ризопур-4120", "Ризопур-5120AS", "Ризопокс-4101 AS".

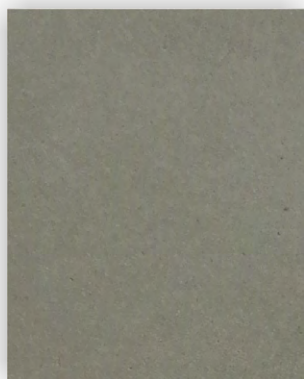
		
RAL7032	RAL1015	RAL3012
		
RAL7040	RAL1001	RAL8002
		
RAL7030	RAL6021	RAL9011
		
RAL7023	RAL6011	RAL5024
		
RAL7037	RAL6000	RAL5014



*имеется возможность изготовления материалов в более 100 цветовых решениях по каталогу RAL Classic. За более точной трактовкой цвета обращайтесь к каталогу RAL и в ЗАО "СМТ-Белмаркет Трейд"

2. Стандартные цветовые решения для полиуретан-цементных покрытий типа PurCem, тип 13 и тип 25

на основе "Ризопур-5201 PurCem" и "Ризопур-5203 PurCem".



темно-серый



красно-кирпичный



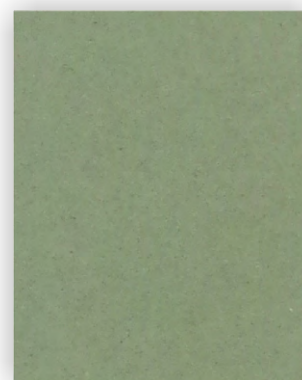
желтый



бежевый



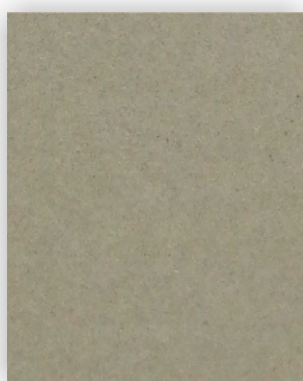
синий



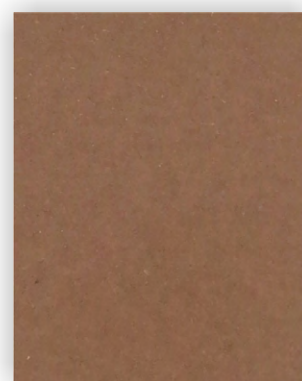
светло-зеленый



зеленый



светло-серый

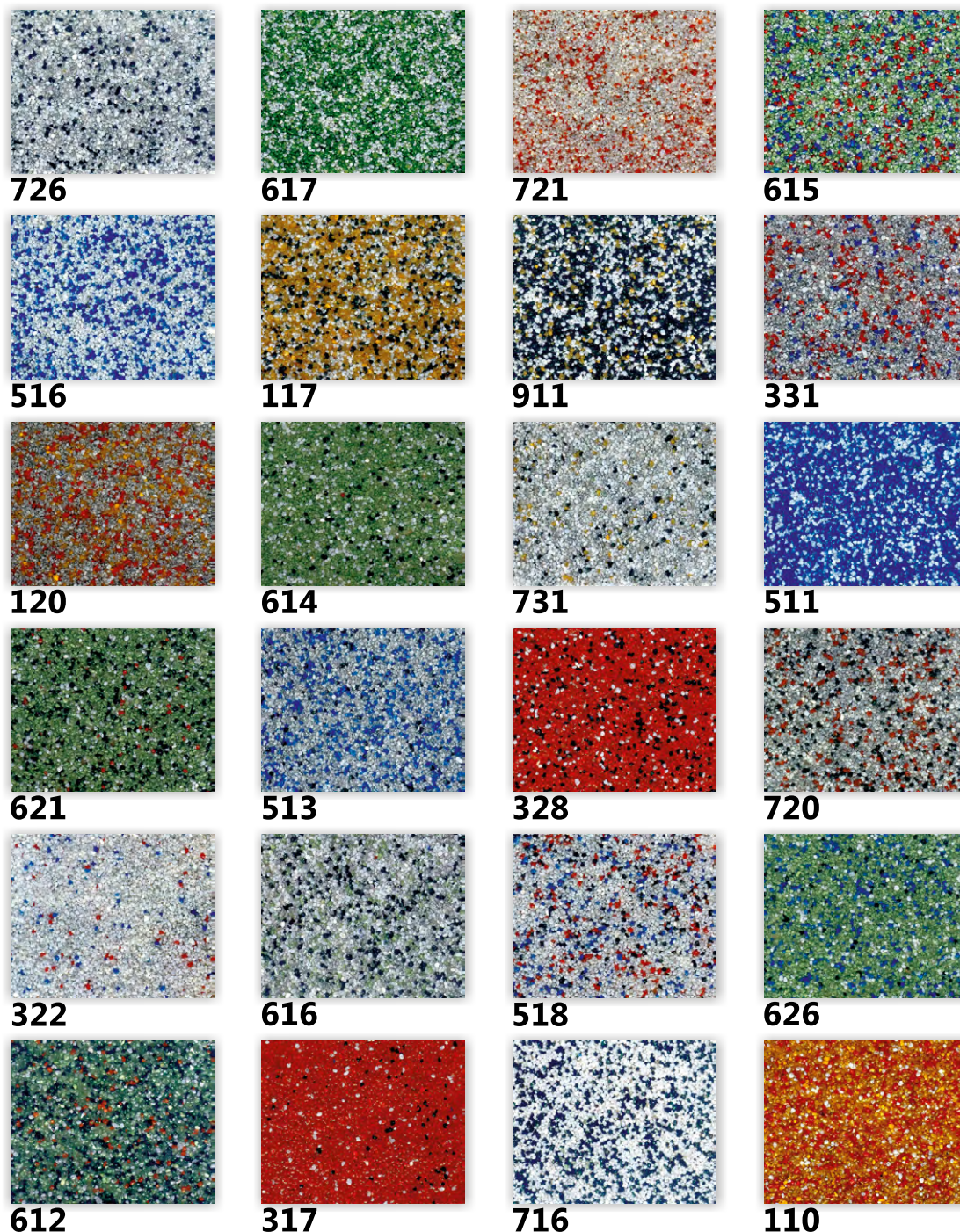


коричневый



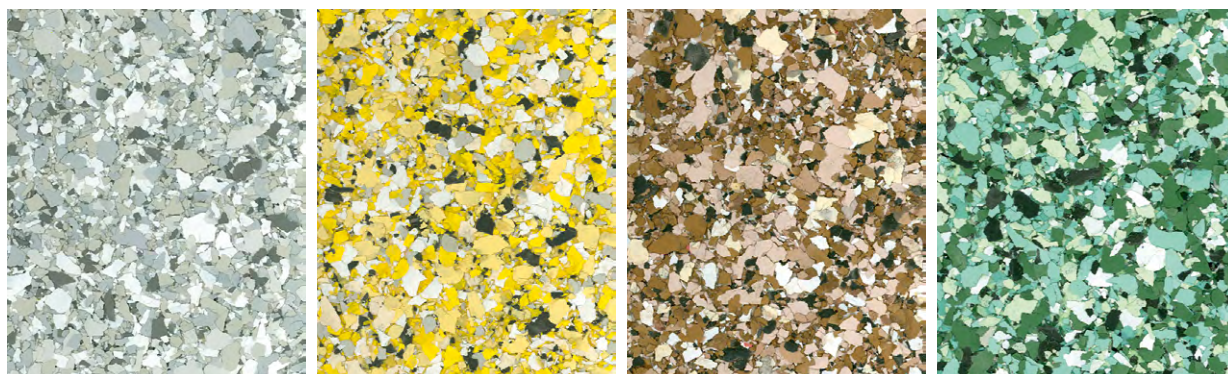
*имеется возможность изготовления материалов в других цветовых решениях. За более точной трактовкой цвета обращайтесь к натуральным образцам покрытия ЗАО "СМТ-Белмаркет Трейд"
Во время эксплуатации покрытия PurCem возможны изменения цвета в сторону приобретения желтоватого оттенка, что никак не влияет на эксплуатационные и качественные характеристики покрытия

3. Перечень стандартных цветовых решений для высоконаполненных покрытий типа "Ризодек", тип 4 и тип 10 на основе цветного кварцевого песка фракций 0,4-0,8 мм и 0,8-1,4 мм.



*имеется возможность изготовления смесей песка по цвету в любых конфигурациях без изменения стоимости, а так же в моно-цветах. За более точной трактовкой цвета обращайтесь к натуральным образцам покрытий ЗАО "СМТ-Белмаркет Трейд".

4. Перечень стандартных цветовых решений для высоконаполненных покрытий на основе декоративных флоков, типа "Индустриальный ковер", тип 6.

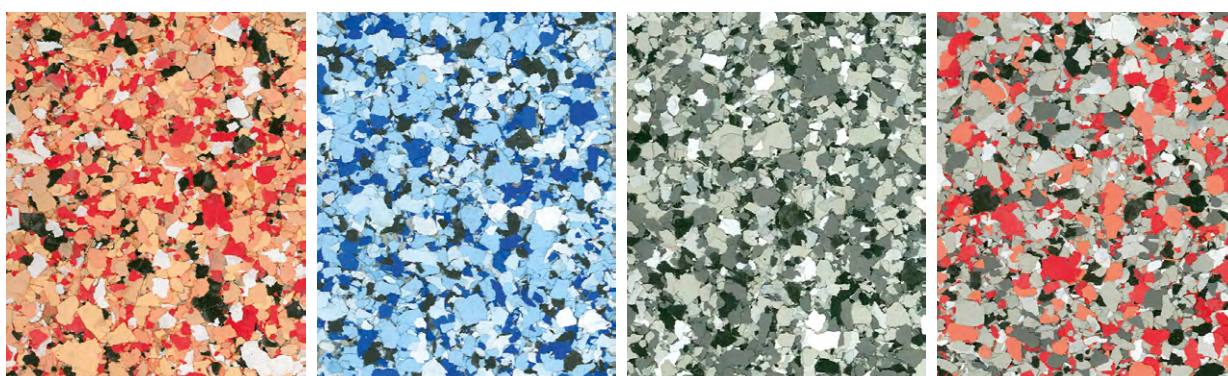


001

002

003

004

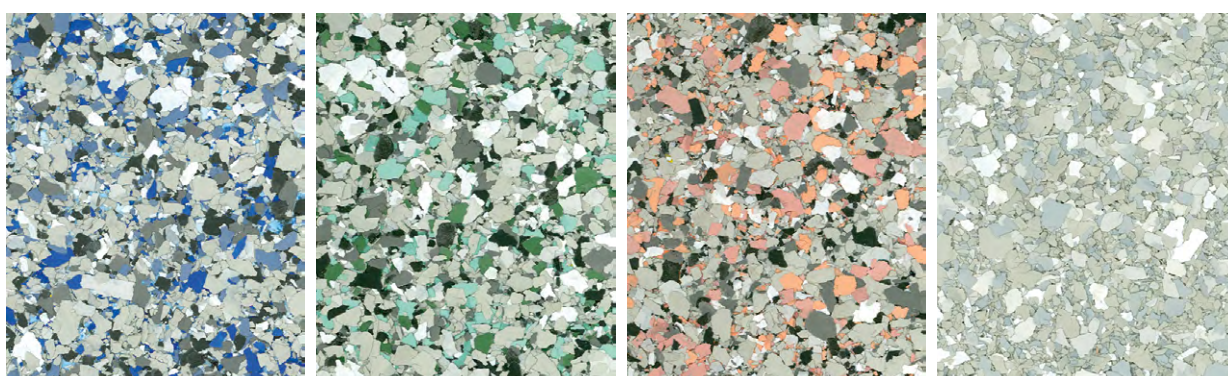


005

007

008

009



010

011

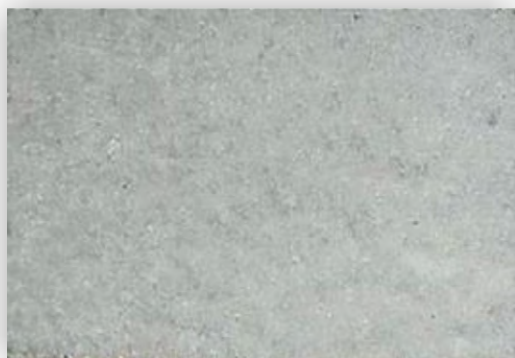
012

017

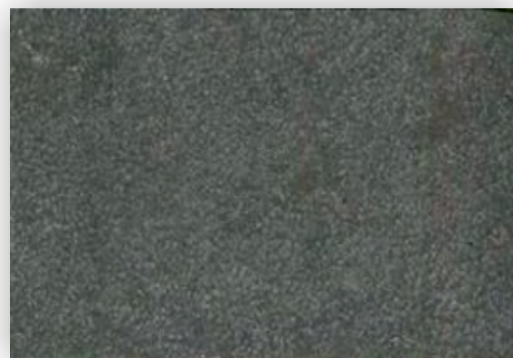


*в наличии есть 22 вида флоков в моноцветах и 12 видов смесей. Также есть возможность изготовления смесей флоков по цвету в любых конфигурациях без изменения стоимости. За более точной трактовкой цвета обращайтесь к натуральным образцам покрытия ЗАО "СМТ-Белмаркет Трейд".

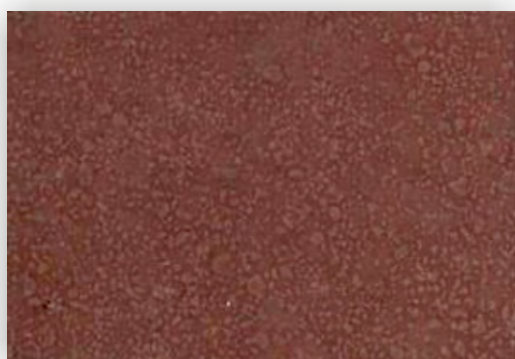
**5. Перечень стандартных цветов упрочнителей бетона (топпингов)
"Ризотоп", тип 7.**



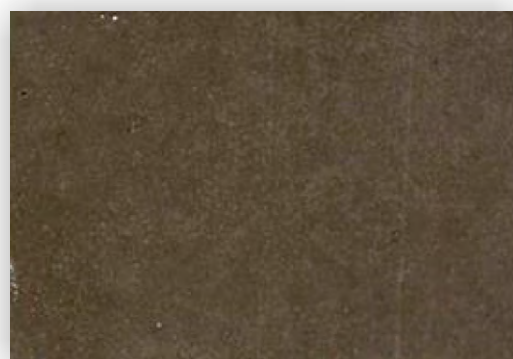
светло-серый



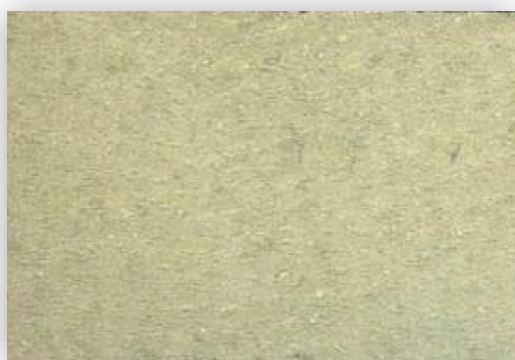
натуральный



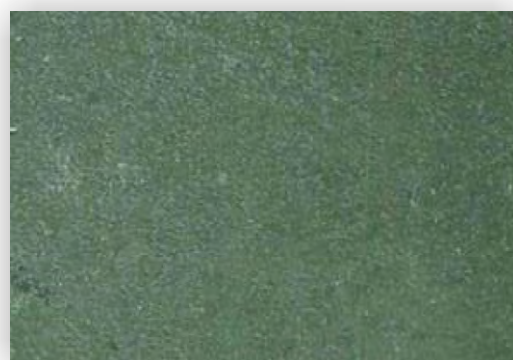
кирпично-красный



коричневый



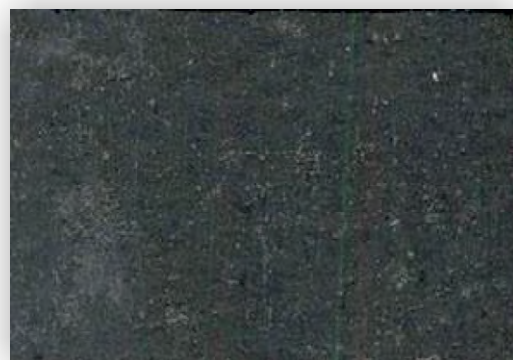
песочно-желтый



зеленый

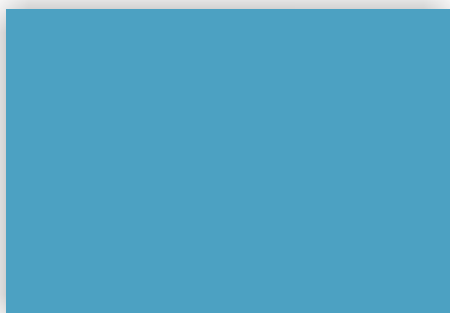


голубой

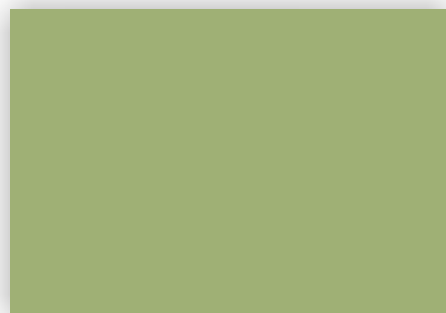


черный

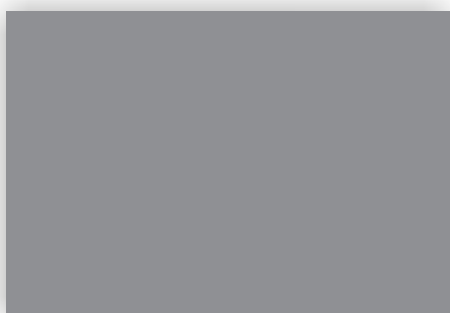
**6. Перечень стандартных цветов покрытий на основе "Диапол-320".
Применяется в качестве наполненного или лицевого слоя
в покрытиях тип 3.**



синий



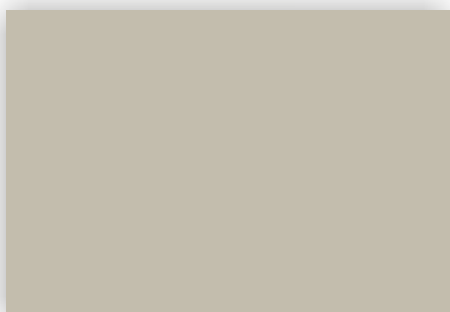
зеленый



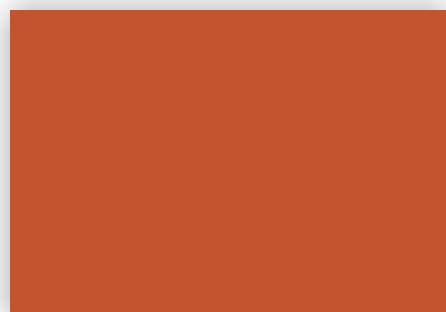
темно-серый



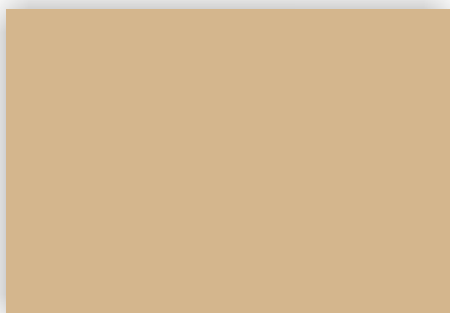
серый



светло-серый



красно-кирпичный



бежевый

*за более точной трактовкой цвета, обращайтесь к натуральным образцам (отвержденным отливкам) покрытия ЗАО "СМТ-Белмаркет Трейд".

