



GRABO

ВИНИЛОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ

КОММЕРЧЕСКОГО

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



2023 /



GRABO

ВИНИЛОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО

использования

> Гомогенные напольные покрытия	8
Fortis Silver Knight	10
Fortis Wild	14
Triumph Silver Knight	16
Polis Silver Knight	18
Conducto S	20
> Гетерогенные напольные покрытия для коммерческих помещений	22
Silver Knight	24
Diamond	30
Acoustic	34
Acoustic Pro	42
Strong	46
Grabosafe 20 JSK	48
Ecosafe	50
Standart PUR	54
> PVC плитка	60
Domino 2.0, PlankIT, Ideal, Robust Silver Knight	62
> Настенные покрытия	70
Muravyl	72
Silver Knight Wall	74
Комплектующие	76
Рекомендации Grabo	78
Референции	80
Руководство по применению	84

Виниловые напольные покрытия для коммерческого использования

Мы рады представить Вам наш новый Коммерческий каталог Grabo , Ваш путеводитель по нашим продуктам и услугам.

Вы можете найти все о наших гетерогенных и гомогенных напольных и настенных покрытиях, рекомендованных для коммерческого использования в помещениях разного типа.

ПОЧЕМУ GRABO?

› ТРАДИЦИИ

Graboplast Ltd является одним из крупнейших независимых производителей напольных покрытий с более чем 118-летним опытом.

› ГИБКОСТЬ

Ключевым фактором этого долгосрочного успеха является способность разрабатывать продукты, которые отвечали бы постоянно изменяющимся требованиям рынка.

› ИННОВАЦИИ

Наше производство основано исключительно на наших собственных технологиях и уникальных производственных процессах, которые постоянно развиваются и совершенствуются нашими исследованиями и разработками.

› КАЧЕСТВО

Непреклонная приверженность качеству является основой стабильного и надежного делового партнерства, которое мы предлагаем нашим клиентам по всему миру.

› ВНИМАНИЕ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Компания Graboplast прилагает значительные усилия для поддержания здоровой окружающей среды, как для своих сотрудников, так и для окружающих.



ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ

Более 80 стран и
650 партнеров



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВИНИЛОВЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ GRABO

ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФТАЛАТОВ

Напольные покрытия Grabo содержат биологически инертный пластификатор, который также может использоваться в особо важных областях, таких как медицинские приборы и детские игрушки. Благодаря экологичным рецептам наши продукты демонстрируют низкое содержание летучих органических соединений (низкое содержание VOC), поэтому

100% ПРИГОДНОСТЬ К ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ

Помимо тщательно отобранного сырья и экологичных производственных решений, мы также заботимся о том, чтобы наша продукция не оказывала негативного влияния на окружающую среду в конце жизненного цикла. Таким образом, наши покрытия на 100% пригодны для вторичной переработки.

ОТСУТСТВИЕ ОТХОДОВ

Важно знать, что мы не только заявляем, что наша продукция может быть на переработана на 100%, но мы и сами можем перерабатывать отходы производства и потребительские отходы в ценное сырье, которое включается в наше производство напольных покрытий.

ОТСУТСТВИЕ ВРЕДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Напольные покрытия Grabo не содержат металлов и растворителей, что приводит к снижению общего загрязнения окружающей среды.

БЕЗ ВОСКА

Напольные покрытия Grabo не требуют тщательной уборки. Воздействие на окружающую среду уменьшается за счет: снижения потребности в электроэнергии для вентиляции, низкого потребления электроэнергии для уборки, сокращения использования чистящих средств, сокращения использования воды и уменьшения образования сточных вод.



SOLVENT
FREE

NO
WAX



Что такое...

X-Pur

Новая обработка поверхности Grabo сочетает в себе самые современные технологии и специальную формулу лака. Это обеспечивает превосходную химическую стойкость и очень легкую очистку наших коммерческих полов, а также отличную износостойкость наших спортивных напольных покрытий.

Silver Knight

Grabo Silver Knight устраняет вредные бактерии без использования химических веществ. У него есть самодезинфицирующаяся поверхность, достигнутая уникальной двойной защитой.

ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ IGUARD

УФ-отверждаемое, структурированное полиуретановое покрытие, которое обеспечивает легкую уборку и долговечность. Не требуется никакой дополнительной обработки поверхности в течение всего срока службы продукта.

ТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

Чрезвычайная прочность благодаря полиуретану и микронизированным частицам Al2O3. Покрытие TECH - революционная новая технология, которая делает поверхность не только чрезвычайно твердой и износостойкой, но и гибкой, поэтому укладка может быть выполнена легко и быстро. Преимущества Технологичного покрытия - это отличная стойкость к пятнам и химическим веществам, стойкость к истиранию и простота обслуживания.

ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Простой в обслуживании полиуретан упрощает процесс уборки, одновременно обеспечивая безопасность и другие технические преимущества в течение длительного времени.

СИСТЕМА CLP

CLP представляет собой сложную систему, состоящую из ПВХ и структурированного полимера. Суть ее заключается в том, что, с одной стороны, в отличие от других технических решений, CLP обеспечивает при интенсивном использовании постоянные параметры не только на поверхности, но и в поперечном сечении слоя износа: увеличивается долговечность продукта, что связано с уменьшением степени износа. С другой стороны, из-за высокой плотности поперечных связей CLP уменьшает адгезию загрязнений к поверхности, что существенно облегчает уборку напольного покрытия.

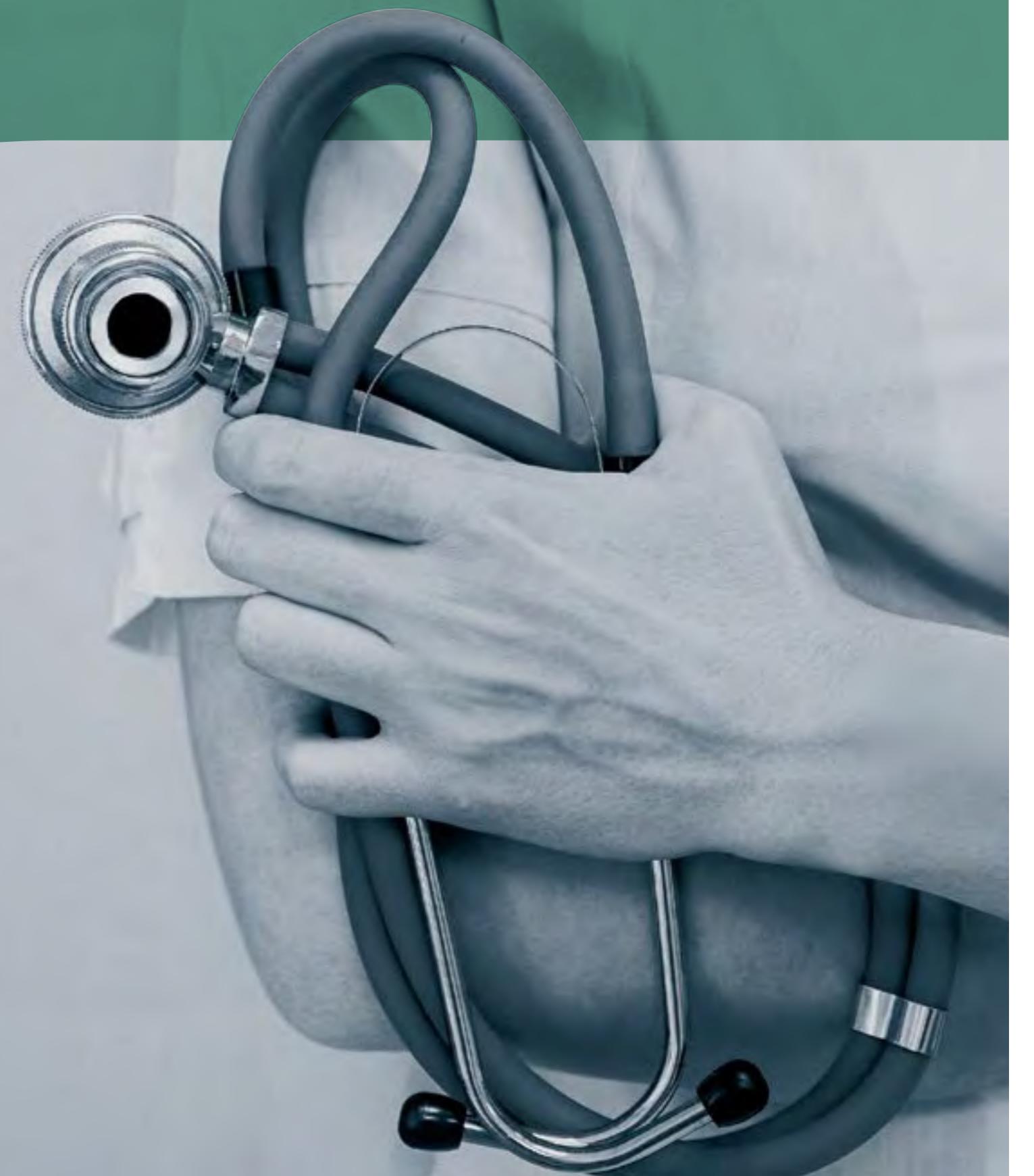
GRABOSAN

Grabo изобрела graboSAN, антимикробную добавку, включающую обработку поверхности от плесени, грибков, дрожжей, водорослей и бактерий. В результате испытаний методом, приведенным в Международном стандарте ISO 846:1997, подтверждено, что на поверхностях, обработанных graboSAN, не наблюдается значительного роста микробов.

ГОМОГЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

для коммерческого
использования

- › FORTIS SILVER KNIGHT
- › FORTIS WILD SILVER KNIGHT
- › TRIUMPH SILVER KNIGHT
- › POLIS SILVER KNIGHT
- › CONDUCTO S



Fortis Silver Knight

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ, НЕНАПРАВЛЕННОЕ
ГОМОГЕННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

ГОМОГЕННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличная стойкость к истиранию | Стабильность размеров | Уничтожает бактерии без химических веществ | Низкое остаточное вдавливание | Антистатическое

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Структура	гомогенная
Содержание связующего компонента EN ISO 10581	Тип I.
Общая толщина EN ISO 24346	2.0 мм
Толщина износостойкого слоя EN ISO 24340	2.0 мм
Ширина рулона EN ISO 24341	2 м
Длина рулона EN ISO 24341	20 пог.м
Общий вес EN ISO 23997	2,8 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация EN 685	класс: 34/43
------------------------------------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания EN 660-1	T
Остаточное вдавливание EN ISO 24343	макс. 0.1 мм
Устойчивость к деформации EN ISO 23999	макс. 0.2 %
	EN ISO 23999 сп. 0.1 %
Огнестойкость EN 13501-1	класс: Bfl-s1
	EN 13893 класс: DS
	EN 1815 < 2 кВ
Химическая стойкость EN ISO 26987	✓
Светостойкость EN 20105 B02	уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям EN ISO 4918	✓
Обработка поверхности	Silver Knight iGUARD
Антибактериальная активность ISO 22196	>99%
Метод соединения	горячая или холодная сварка
Гарантия	10 лет



ЛУЧШАЯ
СТАБИЛЬНОСТЬ
РАЗМЕРОВ
НА РЫНКЕ



FORTIS SILVER KNIGHT

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Здравоохранение | Образование |
Офисы | Другие общественные места



СОСТАВ

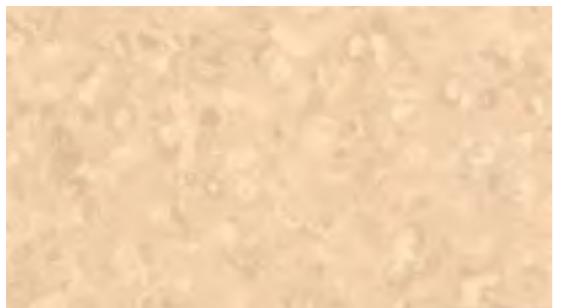
- Полиуретановое покрытие iGuard
- Ненаправленный однородный слой



INDIGO

GRABO

Fortis Silver Knight



SAND



TOBACCO



CARAMEL



KORK



SILVER



MOCCA



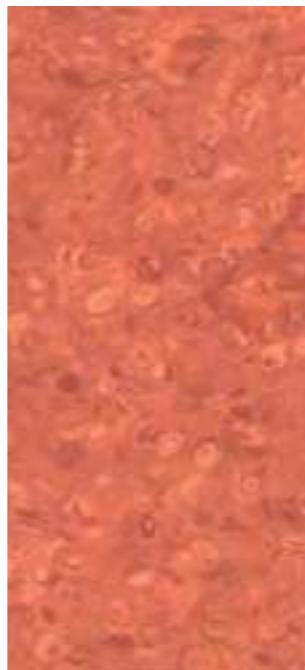
CANARI



GOLD



ORANGE



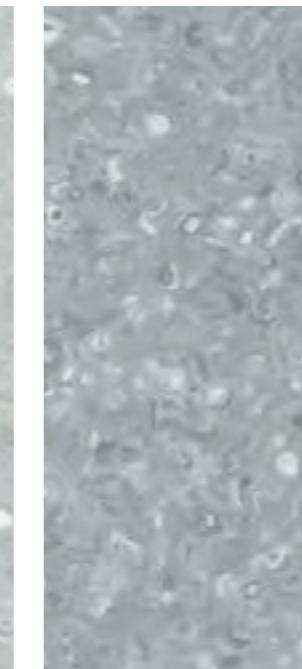
CORAL



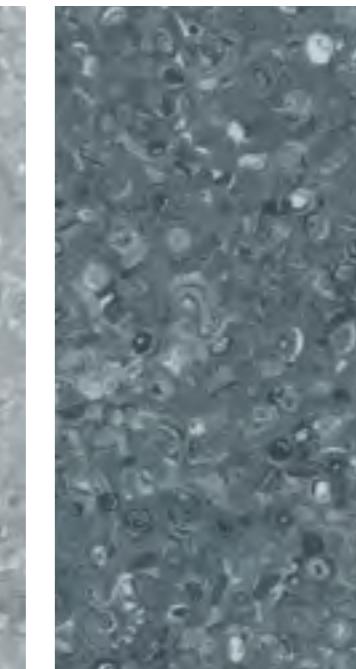
BONE



FOG



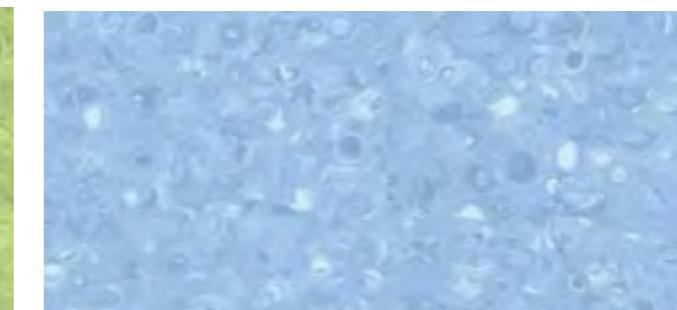
STEEL



ANTHRACITE



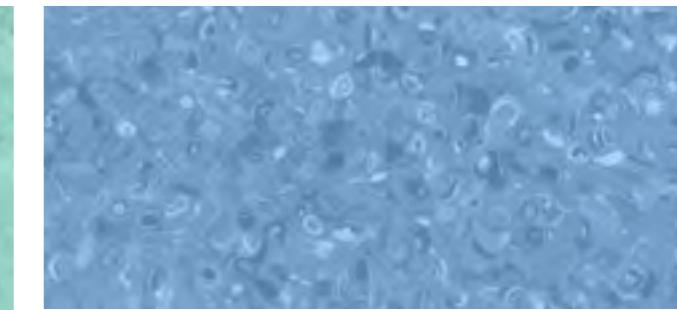
KIWI



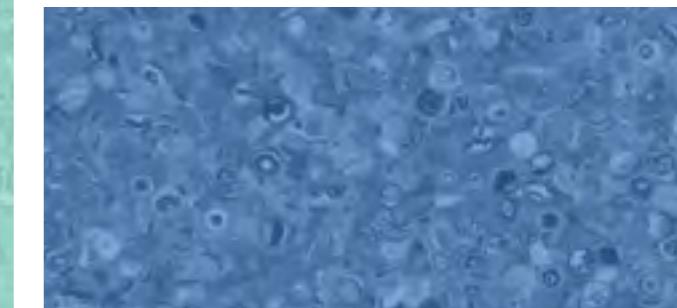
AQUA



CACTUS



COBALT



INDIGO

ГОМОГЕННЫЕ

Fortis Wild Silver Knight

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ, НЕНАПРАВЛЕННОЕ
ГОМОГЕННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличная стойкость к истиранию | Стабильность размеров | Яркие цвета |
Уничтожает бактерии без химических веществ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Структура	гомогенная
Содержание связующего компонента	EN ISO 10581 Тип I.
Общая толщина	EN ISO 24346 2.0 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 2.0 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 м
Длина рулона	EN ISO 24341 20 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 2,8 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация EN 685	класс: 34/43
------------------------------------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1	Т
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0.1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0.2 %
	EN ISO 23999	сп. 0.1 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
	EN 13893	класс: DS
	EN 1815	< 2 кВ
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918	✓
Обработка поверхности		Silver Knight iGUARD
Антибактериальная активность	ISO 22196	>99%
Метод соединения		горячая или холодная сварка
Гарантия		10 лет



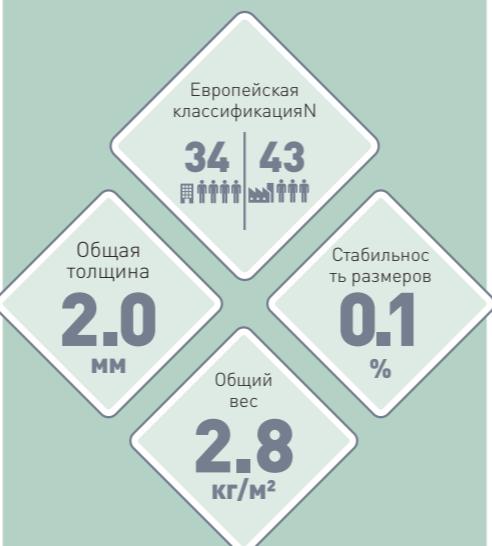
ЛУЧШАЯ
СТАБИЛЬНОСТЬ
РАЗМЕРОВ
НА РЫНКЕ



ГОМОГЕННЫЕ

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Здравоохранение | Образование |
Офисы | Другие общественные места



СОСТАВ

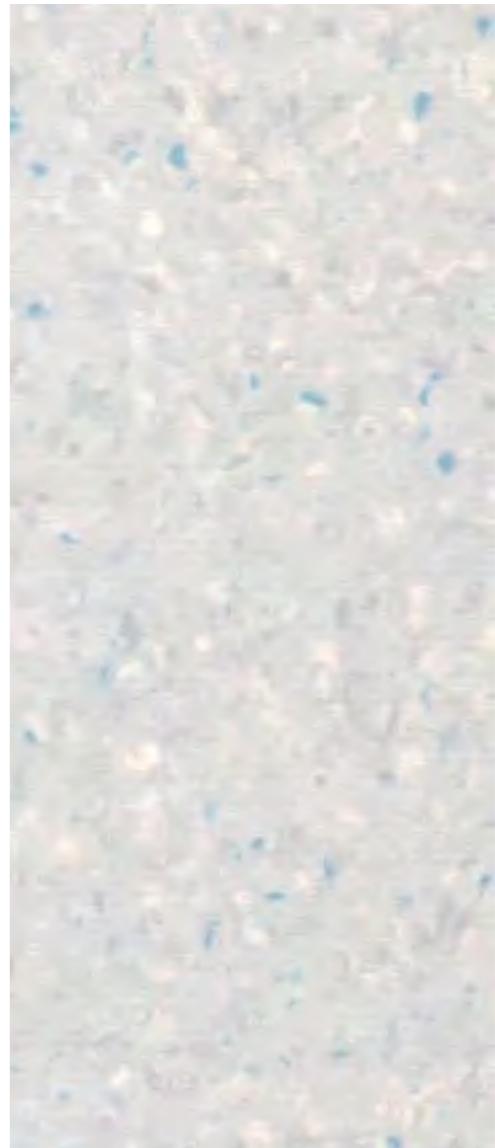
- Полиуретановое покрытие iGuard
- Ненаправленный однородный слой



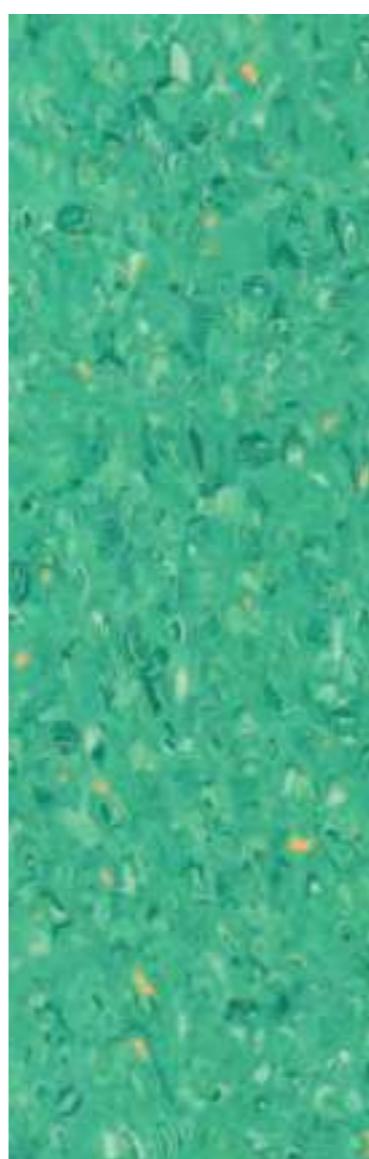
LION



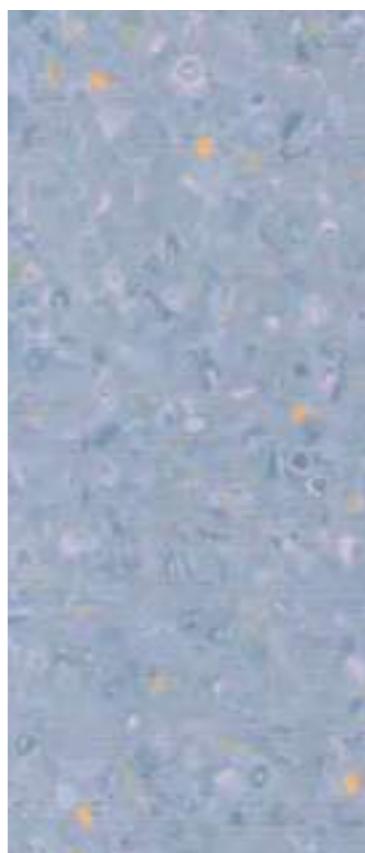
LIZARD



DOVE



IGUANA



PARROT



SHARK

ГОМОГЕННЫЕ



Triumph silver Knight

ИЗНОСОУСТОЙЧИВЫЕ ГОМОГЕННЫЕ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ
С ПОВЕРХНОСТЬЮ SILVER KNIGHT

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Стабильность размеров | Устойчивая к химикатам поверхность | Простота в уборке благодаря обработке поверхности | Гибкая структура для простоты укладки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Структура	гомогенная
Содержание связующего компонента	EN ISO 10581 Тип I.
Общая толщина	EN ISO 24346 2.0 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 2.0 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 м
Длина рулона	EN ISO 24341 20 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 2,8 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация	EN 685	класс: 34/43
---------------------------	--------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0.1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0.2 %
	EN ISO 23999	спр. 0.1 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
опротивление	EN 13893	класс: DS
	EN 1815	< 2 кВ
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918	✓
Обработка поверхности		Silver Knight iGUARD
Антибактериальная активность	ISO 22196	>99%
Метод соединения		горячая или холодная сварка
Гарантия		10 лет



ЛУЧШАЯ
СТАБИЛЬНОСТЬ
РАЗМЕРОВ
НА РЫНКЕ

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Здравоохранение | Образование |
Офисы | Другие общественные места



СОСТАВ

- Полиуретановое покрытие iGuard
- Ненаправленный однородный слой



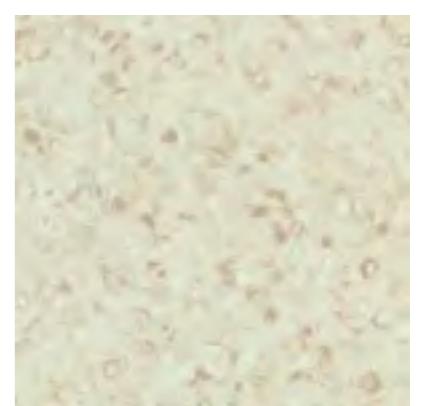
VANILLA



HONEY



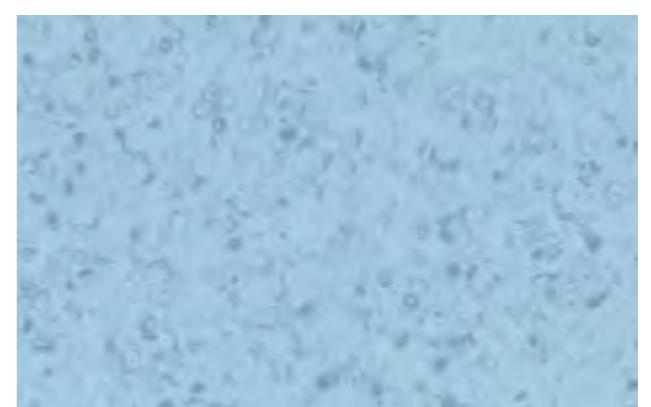
MINT



IVORY



AZURE



OPAL



QUARTZ



ASH

TRIUMPH SILVER KNIGHT

ГОМОГЕННЫЕ



Polis Silver Knight

ЭКОНОМИЧНЫЕ, ГОМОГЕННЫЕ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ
С ПОВЕРХНОСТЬЮ SILVER KNIGHT

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Оптимальный дизайн | Уничтожает бактерии без химических веществ | Устойчивая к химикатам поверхность | Гибкая структура для простоты укладки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Структура	гомогенная
Содержание связующего компонента EN ISO 10581	Тип I.
Общая толщина EN ISO 24346	2.0 мм
Толщина износостойкого слоя EN ISO 24340	2.0 мм
Ширина рулона EN ISO 24341	2 м
Длина рулона EN ISO 24341	20 пог.м
Общий вес EN ISO 23997	2,8 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация EN 685	класс: 34/43
------------------------------------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

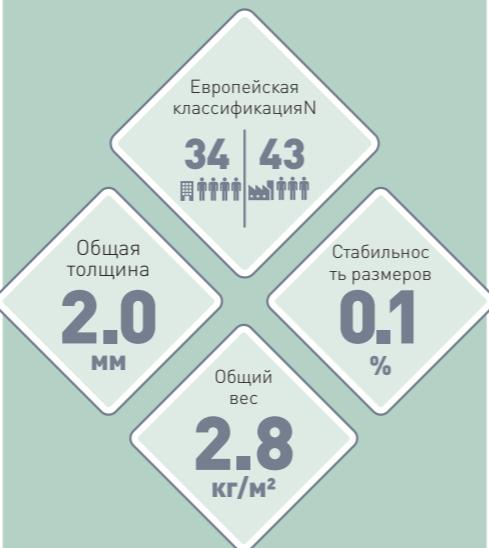
Остаточное вдавливание EN ISO 24343	макс. 0.1 мм
Устойчивость к деформации EN ISO 23999	макс. 0.2 %
	EN ISO 23999 сп. 0.1 %
Огнестойкость EN 13501-1	класс: Bfl-s1
Сопротивление скольжению EN 13893	класс: DS
Электрическое сопротивление EN 1815	< 2 кВ
Химическая стойкость EN ISO 26987	✓
Светостойкость EN 20105 B02	уровень 6
Тепловое сопротивление EN 12524	0.012 m ² K/W
Устойчивость к роликовым стульям EN ISO 4918	✓
Содержание PCP EN 12673	не содержит
Выделение формальдегидов ENV 717-1	E1 (не содержит)
Обработка поверхности	Silver Knight iGUARD
Антибактериальная активность ISO 22196	>99%
Метод соединения	горячая или холодная сварка
Гарантия	10 лет



ГОМОГЕННЫЕ

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Здравоохранение | Образование |
Офисы | Другие общественные места

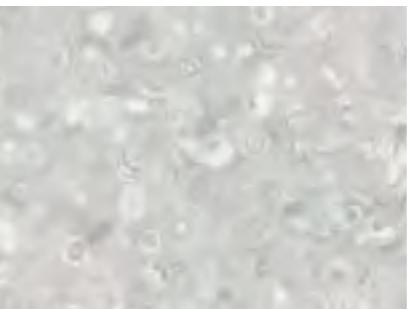


СОСТАВ

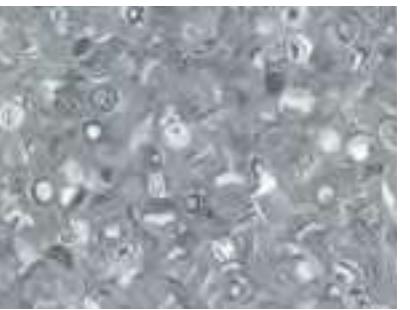
- Полиуретановое покрытие iGuard
- Ненаправленный однородный слой



SHELL



KOALA



BASALT



CREME



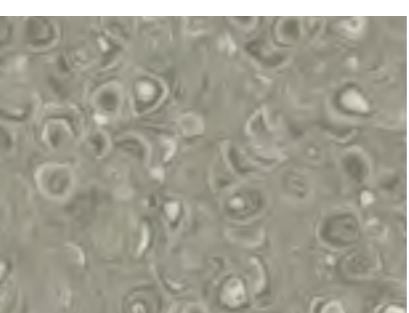
BLONDE



CAMEL



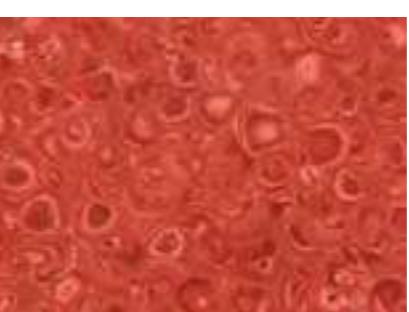
ALMOND



MELANGE



SUN



RUBY



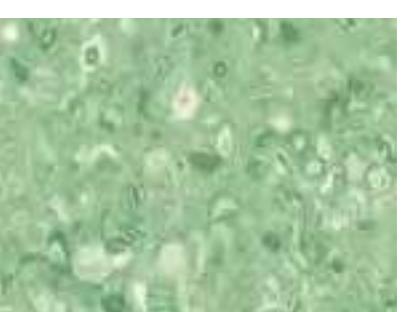
CLAY



WATER



SKY



EMERALD

ГОМОГЕННЫЕ



Conducto S

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ, ГОМОГЕННОЕ
НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМИ,
ПРОВОДЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая износостойкость | Гарантирует постоянное устранение
электростатических зарядов | Препятствует скоплению пыли

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Структура	гомогенная
Содержание связующего компонента	EN ISO 10581 Тип I.
Общая толщина	EN ISO 24346 2.0 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 2.0 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 м
Длина рулона	EN ISO 24341 20 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 2,8 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация	EN 685	класс: 34/43
---------------------------	--------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0.1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	< 0.4 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
опротивление	EN 13893	класс: DS
	EN 1815	< 2 кВ
	EN 1081	R _{xt} <1×10 ⁶ Ω
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918	✓
Устойчивость к бактериям и грибкам	EN ISO 846:1999	препятствует размножению
Гарантия		10 лет

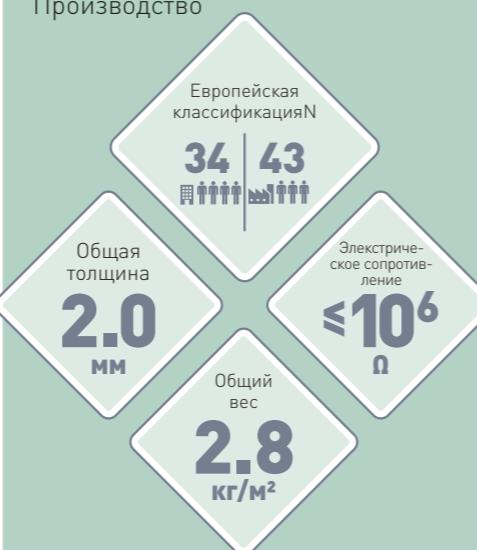


ГОМОГЕННЫЕ



РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Операционные в больницах |
Рентген-кабинеты | Лаборатории |
Компьютерные залы | Электроника
Производство



СОСТАВ

- Ненаправленный однородный слой



CONDUCTO S



LAGOON



COAST

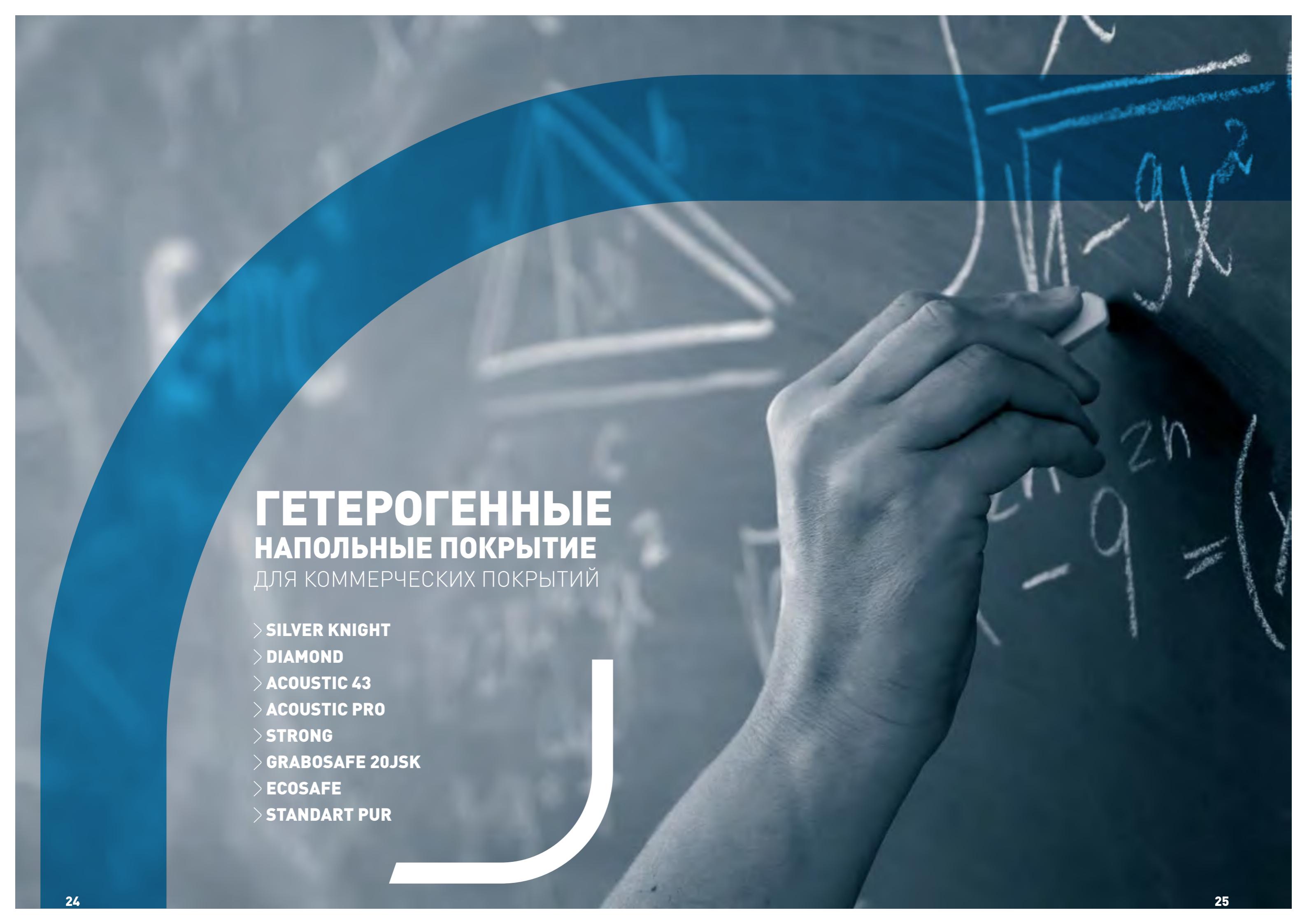


SAND



ГОМОГЕННЫЕ





ГЕТЕРОГЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЕ

для коммерческих покрытий

- › **SILVER KNIGHT**
- › **DIAMOND**
- › **ACOUSTIC 43**
- › **ACOUSTIC PRO**
- › **STRONG**
- › **GRABOSAFE 20JSK**
- › **ECOSAFE**
- › **STANDART PUR**

GRABO

Silver Knight

САМОЕ ГИГИЕНИЧНОЕ ВИНИЛОВОЕ
НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Устраняет вредные бактерии без использования химических веществ | Очень прочный | Устойчив к пятнам | Простота в уборке | Самодезенфицирующая поверхность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ	Silver Knight	Diamond Tech	Silver Knight	Acoustic 7
Структура	гетерогенная	гетерогенная	гетерогенная	
Общая толщина	EN ISO 24346 2,0 мм		3,2 мм	
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 0,7 мм		0,7 мм	
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 м		2 м	
Длина рулона	EN ISO 24341 20 м		20 пог.м	
Общий вес	EN ISO 23997 2,8 кг/м ²		2,7 кг/м ²	
КЛАССИФИКАЦИЯ				
Европейская классификация	EN 685	класс: 34/43		класс: 34/42
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Группа истирания	EN 660-1 T		T	
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343 макс. 0,1 мм		макс. 0,2 мм	
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999 макс. 0,2 %		макс. 0,2 %	
Огнестойкость	EN 13501-1 класс: Bfl-s1		класс: Bfl-s1	
	ASTM E 648/662 класс: Class1 -			
	Gost 30402-94 G1		G1	
Шумопоглощение	EN ISO 717-2 -		ΔLw=19 дБ	
Сопротивление скольжению	DIN 51130 R9		R9	
Электрическое сопротивление	EN 1815 < 2 кВ		< 2 кВ	
	EN 1081 < 10 ⁹ Ω		< 10 ⁹ Ω	
Химическая стойкость	EN ISO 26987 ✓		✓	
	ASTM F925-02 ✓		✓	
Устойчивость к бактериям	EN ISO 846:1999 ✓		✓	
Устойчивость к микробам	ISO 27447 >99 %		>99 %	
Светостойкость	EN 20105 B02 уровень: 6		уровень: 6	
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918 ✓		✓	
Обработка поверхности	TECHSurface		TECHSurface	
Антибактериальная и противогрибковая обработка	Silver Knight		Silver Knight	
Метод соединения		горячая или холодная сварка		
Гарантия	15 лет		15 лет	



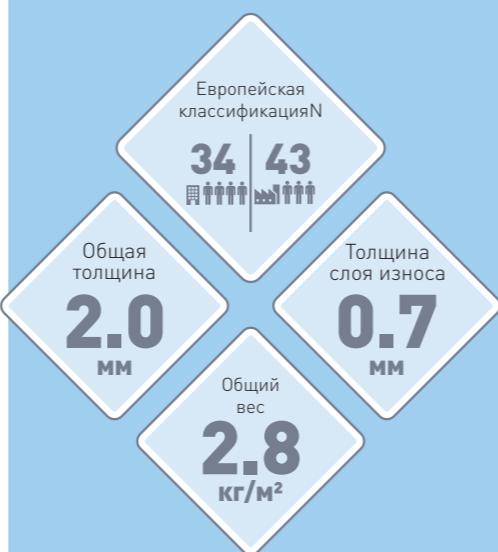
SILVER KNIGHT

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

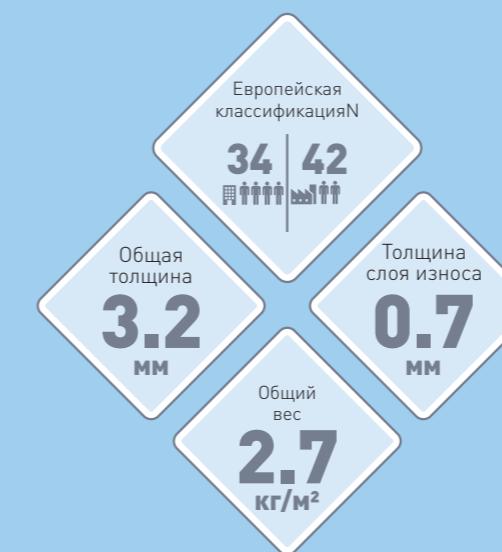
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Здравоохранение | Образование |
Гостиничный бизнес | Офисы | Торговля

Diamond Tech

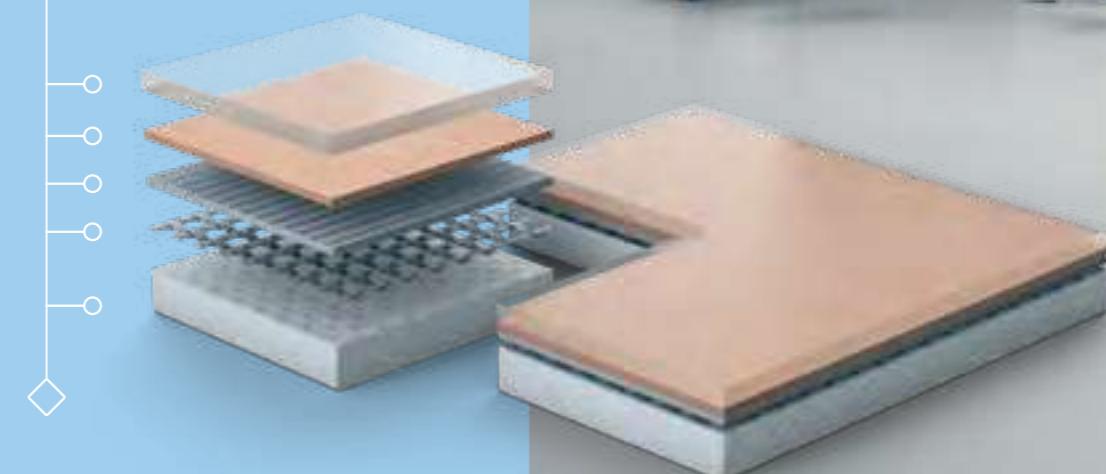


Acoustic 7



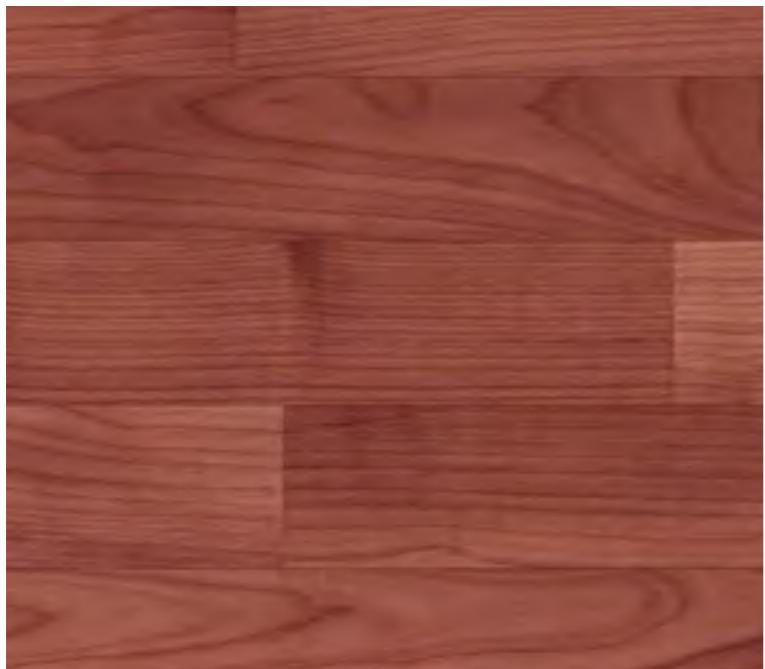
СТРУКТУРА

- Износостойкий слой Silver Knight TechSurface
- Дизайн
- Средний слой
- Армирование стекловолокном
- Сверхпрочная пенка



SILVER KNIGHT

Natural | Diamond Tech



2075-378



2561-371



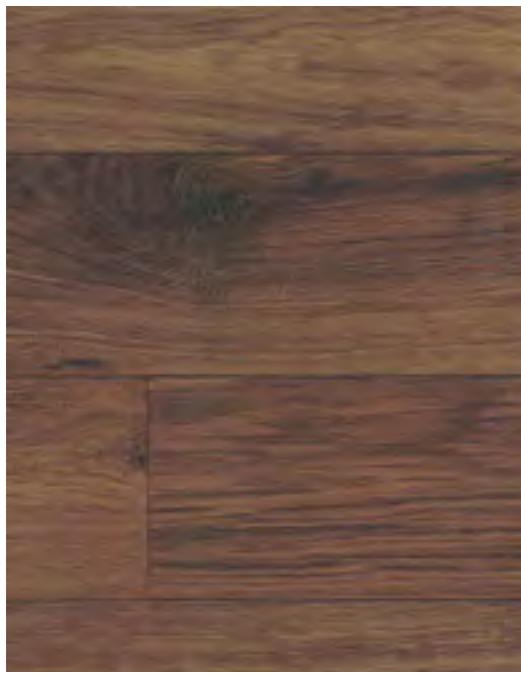
1151-371



2085-378



1141-371



3151-378



2518-371

SILVER KNIGHT

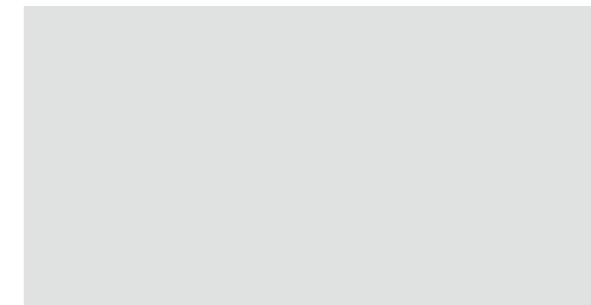
Uni | Diamond Tech



1194



1343



1001



1895



SILVER KNIGHT

Silk

Acoustic 7
Diamond Tech



455-881



455-865



455-867



455-884



455-886



455-869



455-858



455-859



455-866



455-856



455-857



455-885



455-867

GRABO

Diamond

ЭКОНОМИЧНОЕ КОМПАКТНОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ГЕТЕРОГЕННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Прочная, легко моющаяся поверхность | Низкое остаточное вдавливание |
Матовый блеск | Устойчив к пятнам | Антискользящий R10 | Гарантия 10 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Структура	гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346 2.0 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 0.7 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 м
Длина рулона	EN ISO 24341 20 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 2,8 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация | EN 685 | класс: 34/43

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0.1 мм

Устойчивость к деформации | EN ISO 23999 | макс. 0,2 %

Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
Сопротивление скольжению	DIN 51130	R10

| EN 1815 | < 2 kB

Химическая стойкость	EN ISO 26987 ✓
Устойчивость к бактериям	EN ISO846:1999 ✓

Светостойкость | EN 20105 B02 | уровень 6
Материал | EN ISO 2140 | 6

Обработка поверхности | X-Pur

Антибактериальная и противогрибковая обработка | graboSAN
Экологические свойства | не содержит фталаты, растворители и т.

VOC | ✓

Устойчивость к бактериям и грибкам | EN ISO 846:1999 | препятствует ра-



DIAMOND



391-676-275

DIAMOND

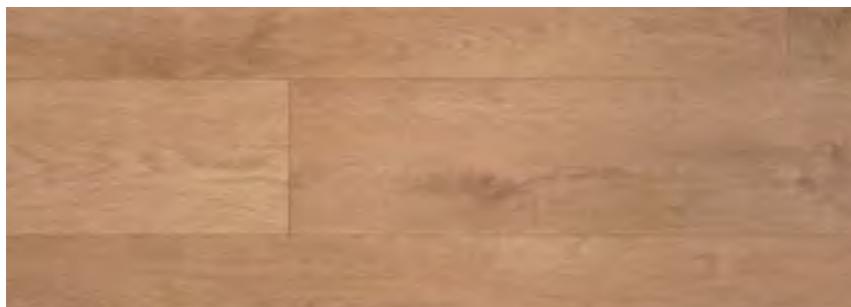
Natural



1001-371-891-281



393-672-281



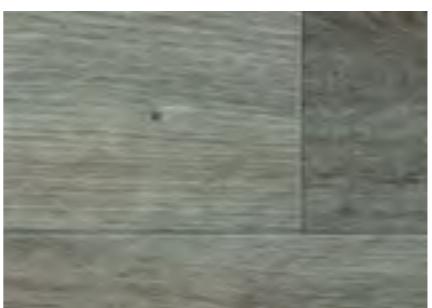
393-652-281



393-873-281



393-669-281



393-870-281



1001-371-890-281



393-874-281



1001-384-874-281



1001-384-885-281

DIAMOND

Concrete



391-674-275



391-673-275



391-653-275



391-654-275



391-656-275



391-671-275



391-660-275



391-676-275

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

GRABO

Acoustic 43

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ
С АКУСТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличные акустические свойства (≥ 19 дБ) | Высокий уровень комфорта для ног Устойчивая к химикатам поверхность и простота в уборке | Антистатическое | Антибактериальное | Гарантия 10 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Структура	гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346 3.2 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 0.7 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 м
Длина рулона	EN ISO 24341 25 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 2,7 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация EN 685	класс: 34/42
------------------------------------	--------------

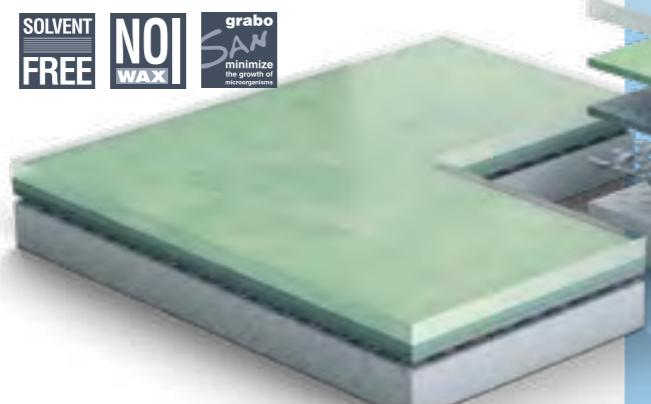
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0.1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0.2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
	BS 476	класс: Class1
	Gost 30402-94	класс: G1
Шумопоглощение	EN ISO 717-2	$\Delta Lw=19$ dB
Сопротивление скольжению	DIN 51130	R10
	EN 1815	< 2 kB
	EN 1081	< 10^9 Ω
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓
Устойчивость к бактериям	EN ISO 846:1999	✓
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям EN ISO 4918		✓
Обработка поверхности		X-Pur
Антибактериальная и противогрибковая обработка		graboSAN
Экологические свойства		не содержит фталаты, растворители и тяжелые металлы
Гарантия		10 лет

X PUR

SOLVENT
FREE
NO
WAX

grabo
SAN
minimize
the growth
of microorganisms



ACOUSTIC 43

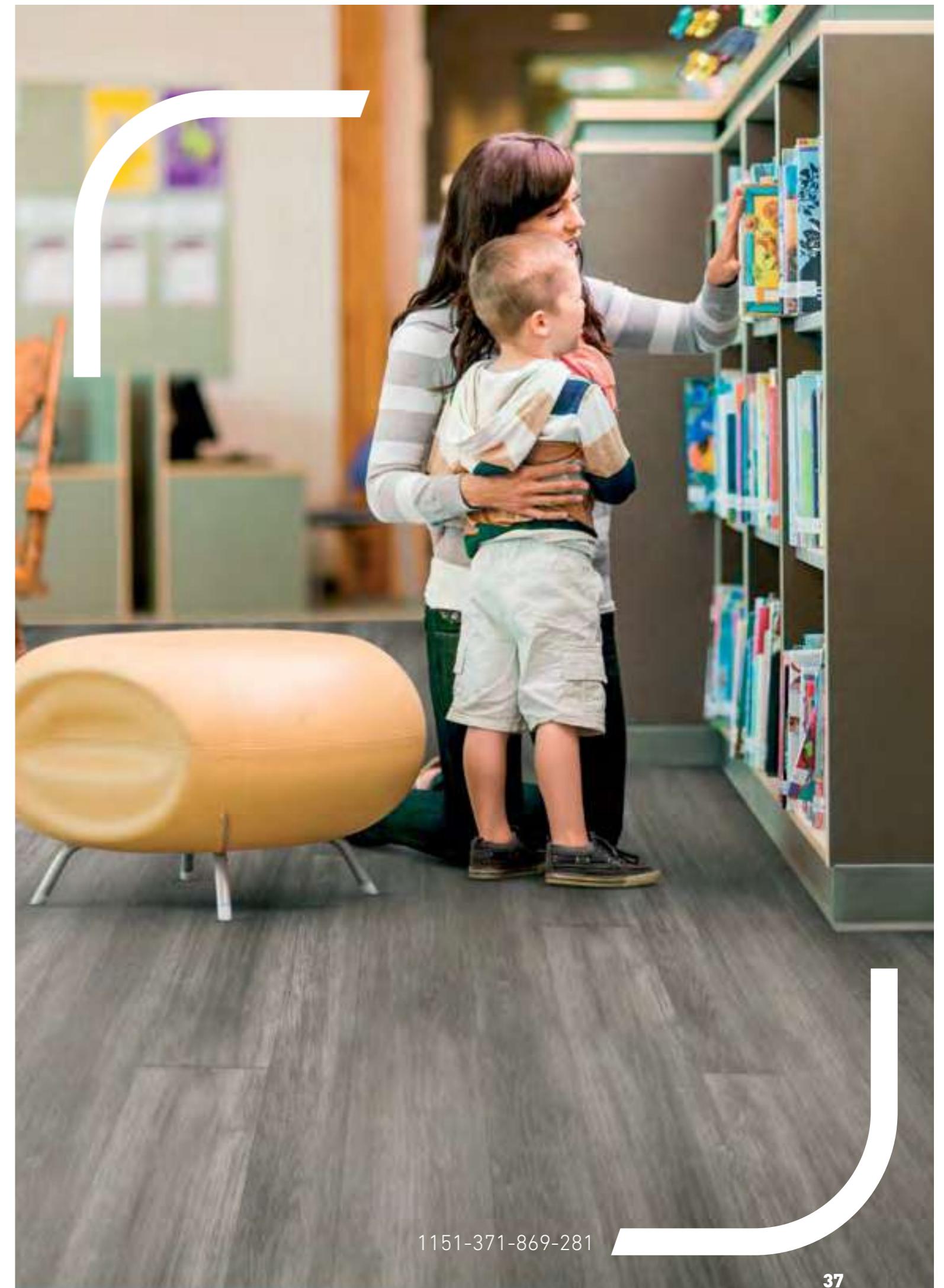
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Библиотеки | Образование |
Здравоохранение | Корпоративное
использование | Торговля |
Везде, где требуются акустические
свойства



СТРУКТУРА

- Слой износа X-Pur
- Дизайн
- Средний слой
- Армирование стекловолокном
- Акустическая пенка



1151-371-869-281

ACOUSTIC 43

Natural



2519-371-662-281



3151-378-858-281



1146-393-668-281



1151-371-869-281



1141-371-868-281



1001-384-874-281



2561-384-867-281



393-672-281



393-669-281



393-653-281



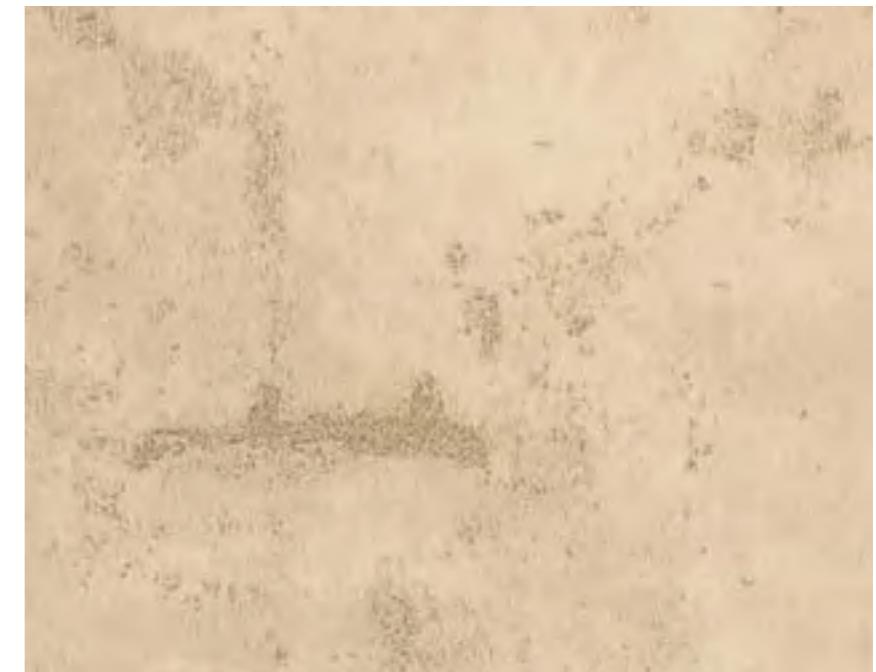
393-652-281

ACOUSTIC 43

Concrete



391-674-275



391-673-275



391-653-275



391-660-275



391-676-275



391-654-275



391-656-275



391-671-275

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

ACOUSTIC 43

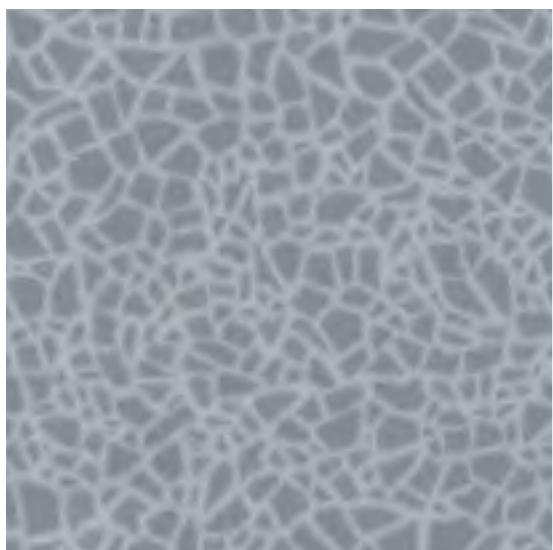
Mosaic



388-656-275



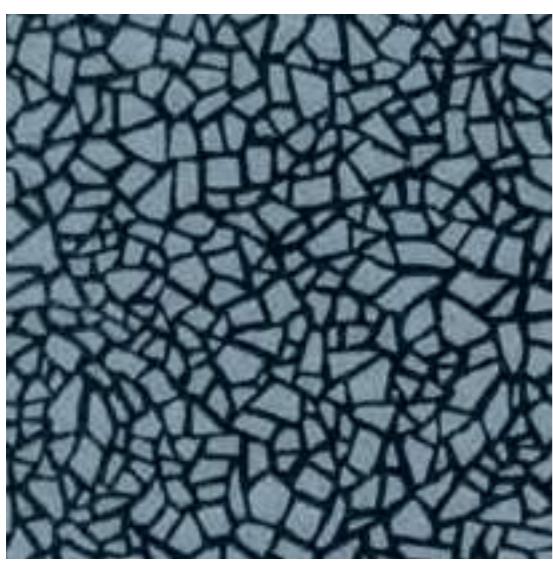
388-671-275



388-670-275



388-662-275



388-677-275



388-664-275

ACOUSTIC 43

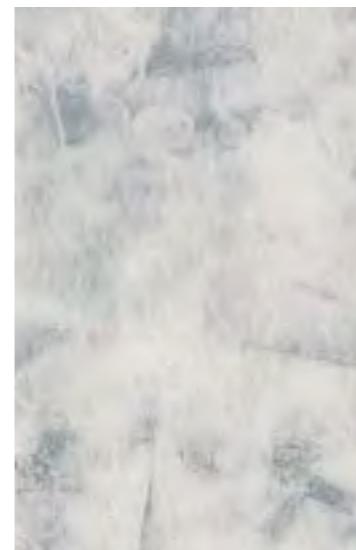
Rock



386-657-275



386-674-275



386-683-275



386-668-275



386-678-275



386-670-275



386-682-275



386-681-275

Uni

XPUR SOLVENT FREE NO SAN grabo
minimize the growth of
100% 



ГЕТЕРОГЕННЫЕ



Acoustic Pro

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ
С АКУСТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличные акустические свойства (≥ 19 дБ) | Высокий уровень комфорта для ног Устойчивая к химикатам поверхность и простота в уборке | Антистатическое | Антибактериальное | Гарантия 10 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

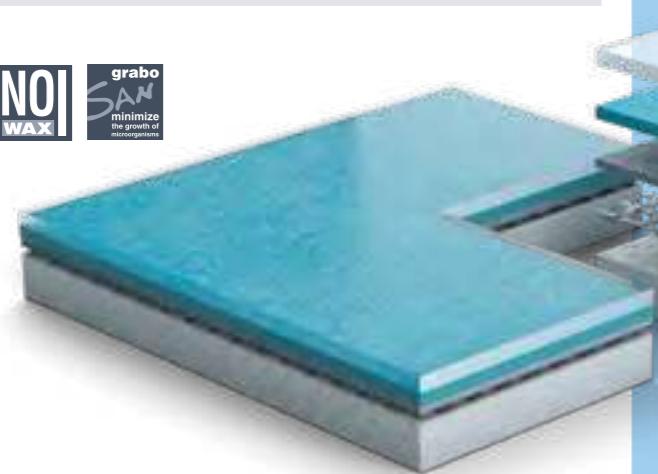
Структура	гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346 3.2 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 0.55 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 4 м
Длина рулона	EN ISO 24341 25 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 2,7 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация EN 685	класс: 33/42
------------------------------------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0.2 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0.2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
	BS 476	класс: Class1
	Gost 30402-94	класс: G1
Шумопоглощение	EN ISO 717-2	$\Delta Lw=19$ dB
Сопротивление скольжению	DIN 51130	R9
	EN 1815	< 2 kB
	EN 1081	< 10^9 Ω
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓
Устойчивость к бактериям	EN ISO 846:1999	✓
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям EN ISO 4918		✓
Обработка поверхности		PUR Surface
Антибактериальная и противогрибковая обработка		graboSAN
Метод соединения		горячая или холодная сварка
Гарантия		7 лет



ACOUSTIC PRO

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

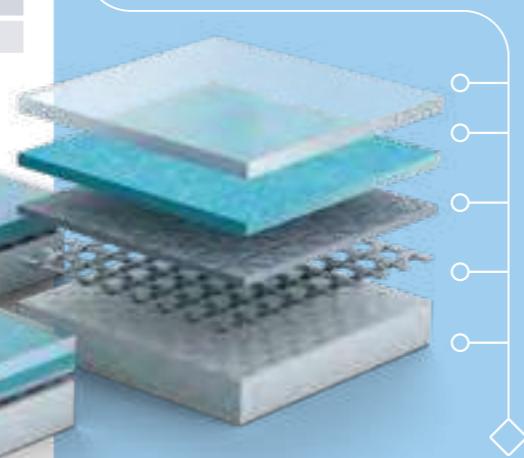
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Библиотеки | Образование | Здравоохранение | Корпоративное использование | Торговля | Везде, где требуются акустические свойства



СТРУКТУРА

- Слой износа X-Pur
- Дизайн
- Средний слой
- Армирование стекловолокном
- Акустическая пенка



4313-460-4

Acoustic Pro



4313-471-4



4313-467-4



4313-464-4



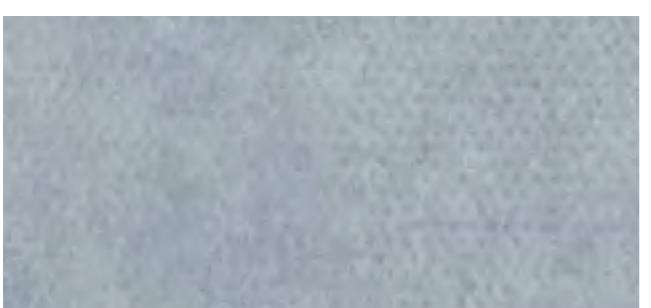
4313-460-4



4313-472-4



4313-458-4



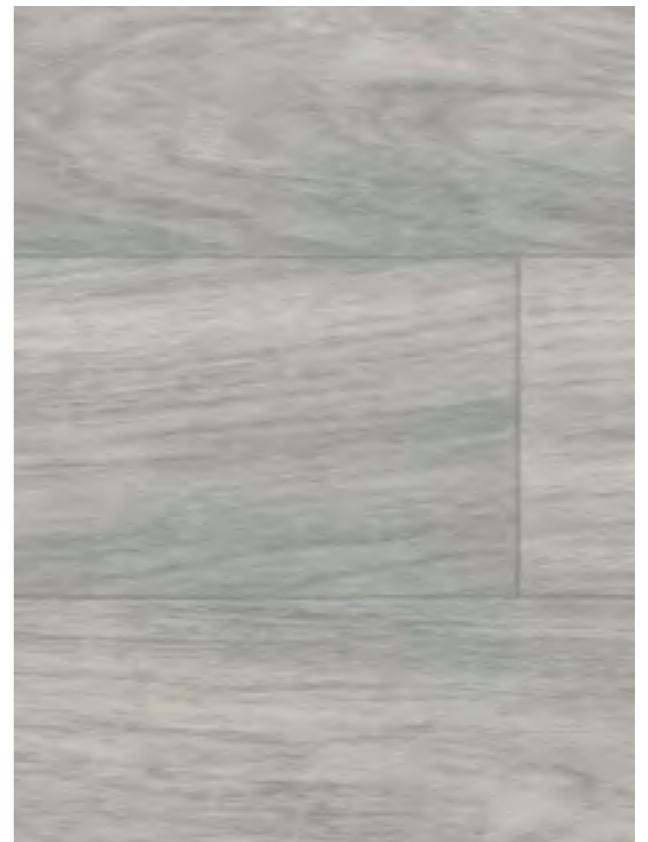
4313-473-4



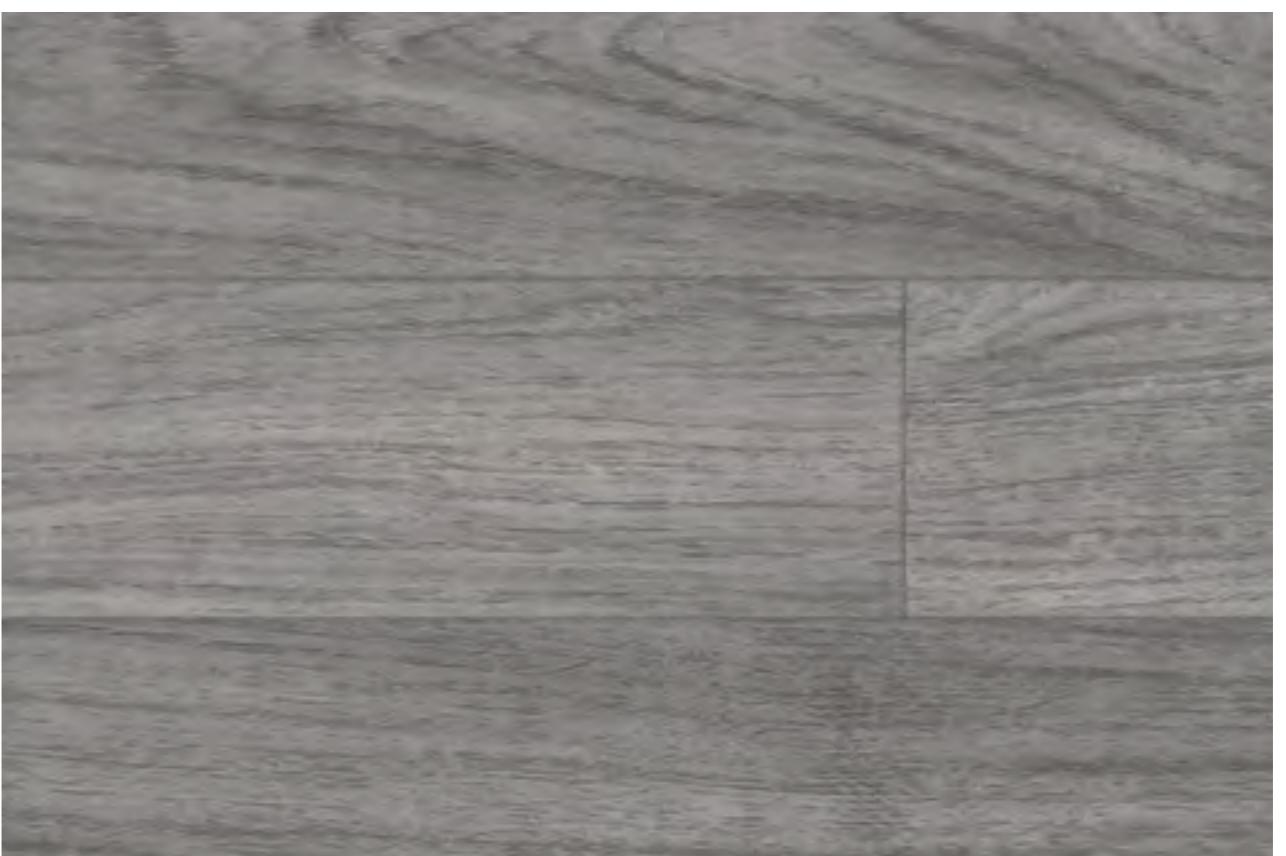
4313-474-4



4259-501-5



4259-503-5



4259-504-5

Strong



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ БЕЗОПАСНОЕ
НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Сопротивление скольжению R11 | Маятниковый мокрый тест RRL 55+ |

Увеличенный срок службы | Стабильность размеров | Антибактериальное | Гарантия 10 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Структура	гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346 2.0 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 0.7 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 м
Длина рулона	EN ISO 24341 20 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 2,8 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация EN 685	класс: 34/43
------------------------------------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0.1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0.2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
Сопротивление скольжению	DIN 51130	R11
	BS 7976-2	>55 (мокрый тест)
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям EN 425		✓
Обработка поверхности		Easy Care PUR
Антибактериальная и противогрибковая обработка	graboSAN	
Метод соединения		горячая или холодная сварка
Гарантия		10 лет



ECOSAFE

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Влажные зоны | Пандусы |
Фуд корты | Везде, где требуется
защитные свойства



СТРУКТУРА

- Слой износа Easy Care
- PVC слой
- Армирование стекловолокном
- Сверхпрочная пенка



NEW



NEW



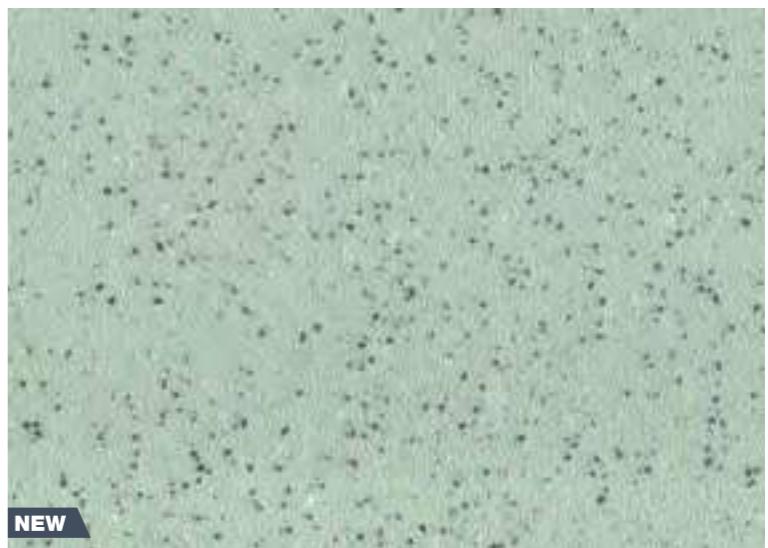
NEW



NEW



NEW



NEW



NEW



NEW

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

Grabosafe 20 JSK



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ, ДОЛГОСРОЧНОЕ,
БЕЗОПАСНОЕ ПОКРЫТИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Сопротивление скольжению | Длительный срок службы | Устойчив к истиранию | Антибактериальное | Гарантия 10 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

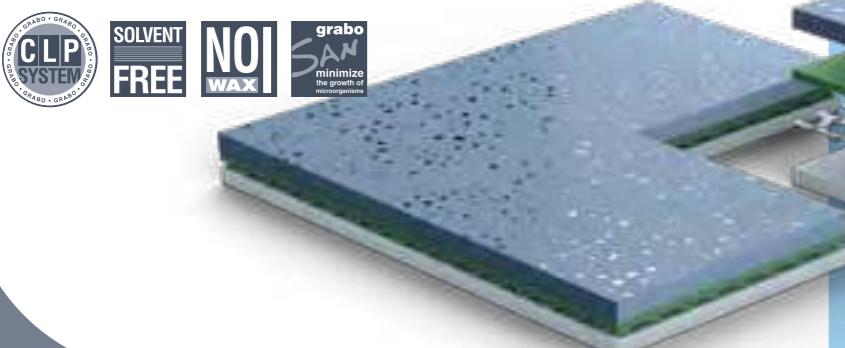
Структура	гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346 2.0 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 0.9 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 м
Длина рулона	EN ISO 24341 20 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 2,4 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация EN 685	класс: 34/43
------------------------------------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1 T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343 макс. 0.1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999 макс. 0.2 %
Огнестойкость	EN 13501-1 класс: Bfl-s1 BS 476 класс: Class1 DIN 4102/ÖNORM класс: B1 Gost 30402-94 класс: G1
Сопротивление скольжению	DIN 51130 R10 DIN 51097 C EN 13893 класс: DS
Стойкость к истиранию	ISO 9352 -0,25 г/1000 циклов
Твердость по Шору	ISO 868 90
Химическая стойкость	EN ISO 26987 ✓
Устойчивость к бактериям	EN ISO 846:1999 ✓
Светостойкость	EN 20105 B02 уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям EN ISO 4918	✓
Обработка поверхности	CLP
Антибактериальная и противогрибковая обработка	graboSAN
Метод соединения	горячая или холодная сварка
Гарантия	7 лет

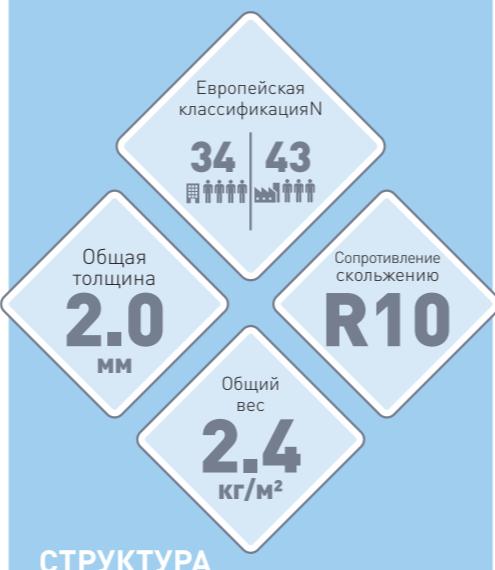


GRABOSAFE 20 JSK

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Влажные зоны | Пандусы |
Фуд корты | Везде, где требуется защитные свойства

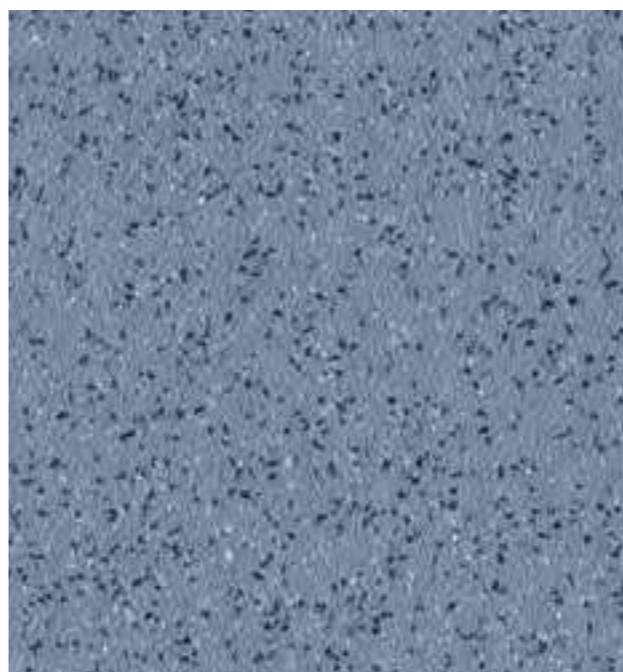


СТРУКТУРА

- Слой износа CLP
- Слой PVC
- Армирование стекловолокном
- Flexyback® нетканая основа



1260-03



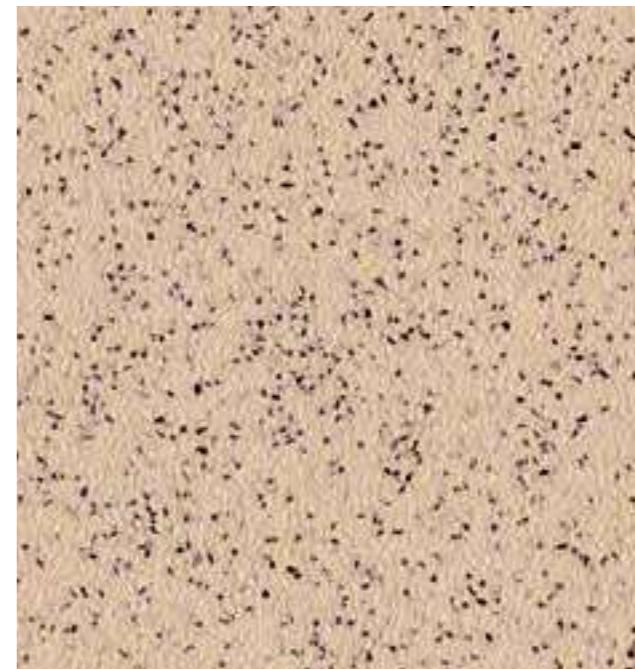
6345-03



6091-03



1991-03



2251-03



5161-03

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

Ecosafe

ЭКОНОМИЧНОЕ БЕЗОПАСНОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Сопротивление скольжению | Экономичность | Большая палитра цветов | Устойчив к истиранию | Антибактериальное | Гарантия 10 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Структура	гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346 2.0 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 0.7 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 м
Длина рулона	EN ISO 24341 20 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 2,8 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация EN 685	класс: 34/43
------------------------------------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1 T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343 макс. 0.1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999 макс. 0,2 %
Огнестойкость	EN 13501-1 класс: Bfl-s1 DIN 4102/ÖNORM класс: B1 ASTM E 648/662 класс: Class1 Gost 30402-94 класс: G1
Сопротивление скольжению	DIN 51130 R10 ASTM D2047-99 сухой: 0,92/мокрый: 0,84 EN 13893 класс: DS Маятниковый тест RRL >36 (мокрый тест)
Стойкость к истиранию (Колесо H-18)	ASTM D3884-01 -0,19 г/1000 циклов
Стойкость к истиранию	ISO 9352 -0,25 г/1000 циклов
Химическая стойкость	EN ISO 26987 ✓ ASTM F925-02 ✓
Светостойкость	EN 20105 B02 уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918 ✓
Обработка поверхности	Easy Care PUR
Антибактериальная и противогрибковая обработка	graboSAN
Метод соединения	горячая или холодная сварка
Гарантия	10 лет



ECOSAFE

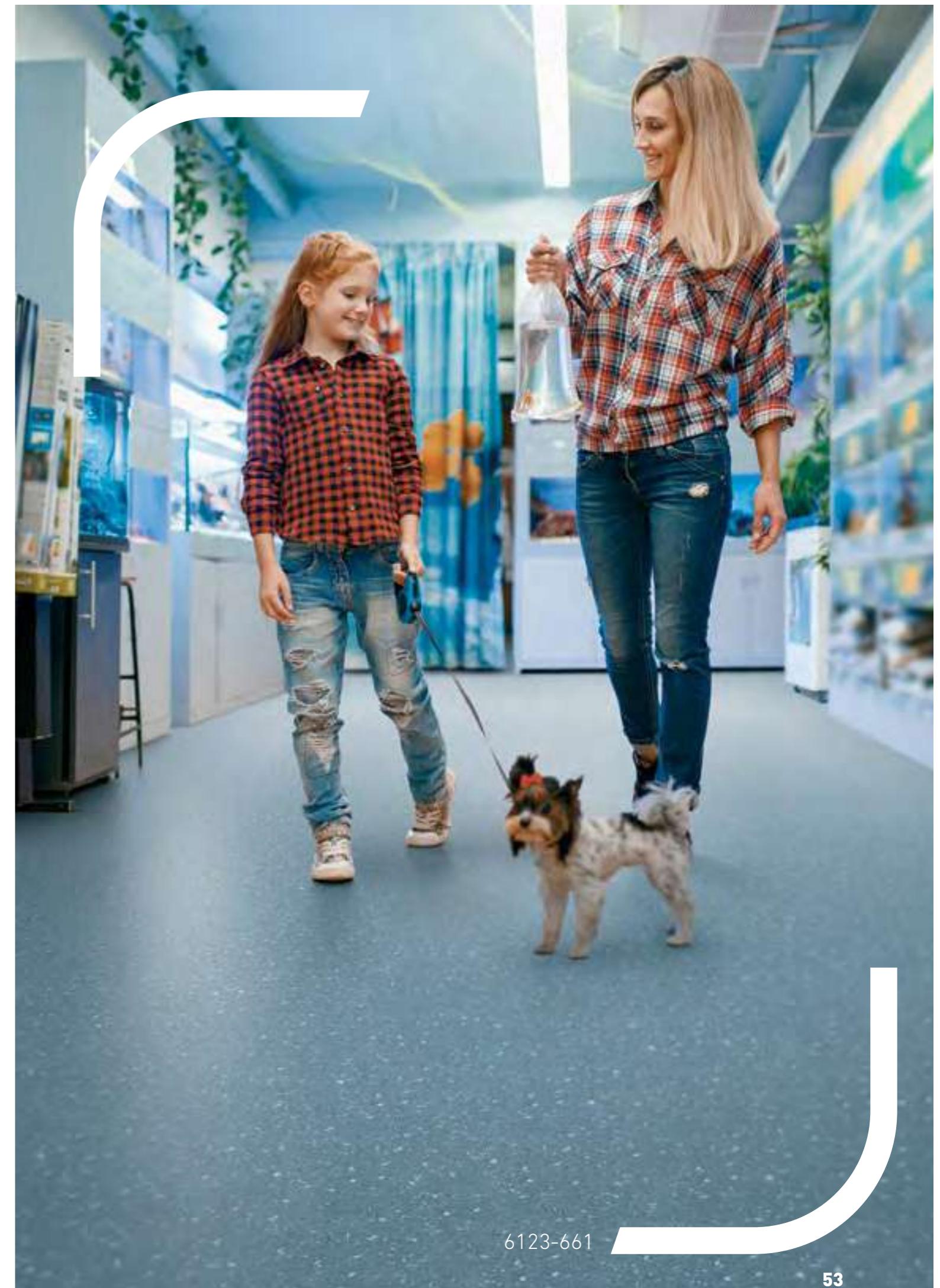
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Влажные зоны | Пандусы |
Фуд корты | Везде, где требуется
защитные свойства



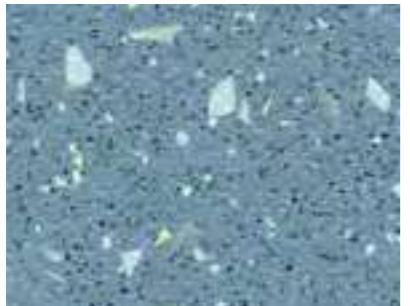
СТРУКТУРА

- Слой износа Easy Care
- Армирование стекловолокном
- Основа PVC

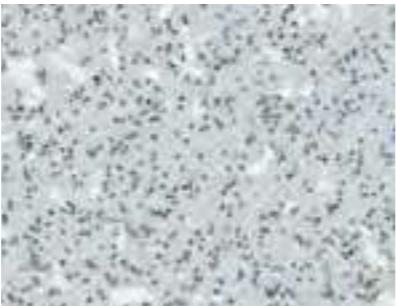


6123-661

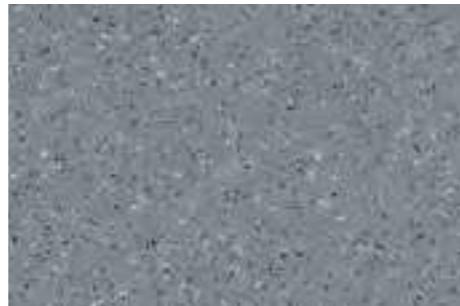
Ecosafe



6123-661



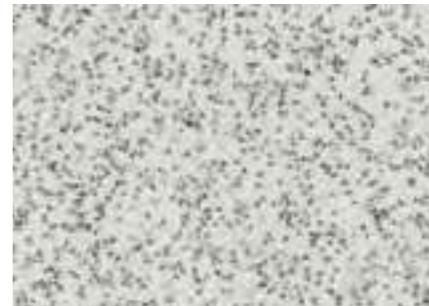
1204-663



1260-20-279



1204-20-279



1137-20-279



1193-504



6342-20-279



1341-662



1387-503



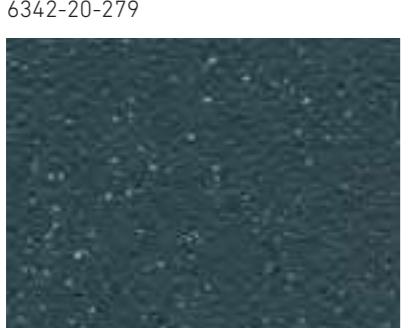
1017-664



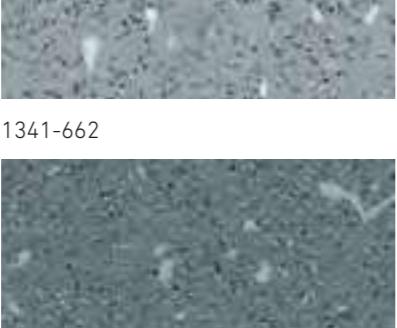
2009-20-279



2954-659



1387-20-279



1396-660



1424-20-279



2036-20-279



2942-20-279



7230-20-279

GRABO

Standart PUR

ЭКОНОМИЧНОЕ КОМПАКТНОЕ НАПОЛЬНО ПОКРЫТИЕ ГЕТЕРОГЕННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Ширина 2/4 метра | Экономичное | Широкая цветовая гамма | Отличные узоры | Высокое остаточное вдавливание | Устойчивое к деформации | Антибактериальное | Антистатическое | Гарантия 10 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

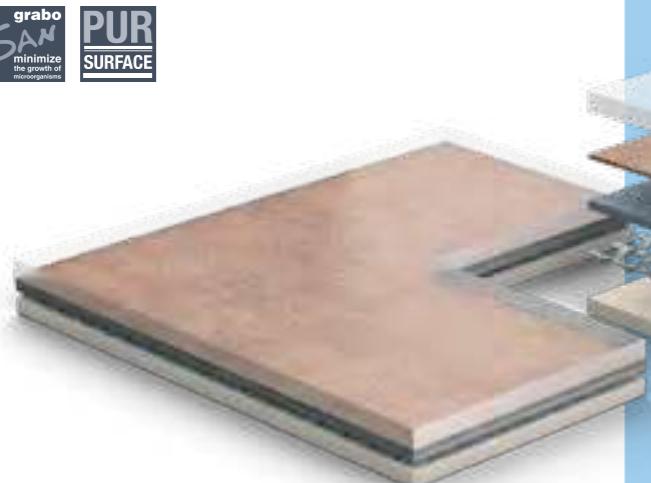
Структура	гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346 2.0 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 0.7 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2/4 м
Длина рулона	EN ISO 24341 20 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 2,0 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация EN 685	класс: 23/32/41
------------------------------------	-----------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

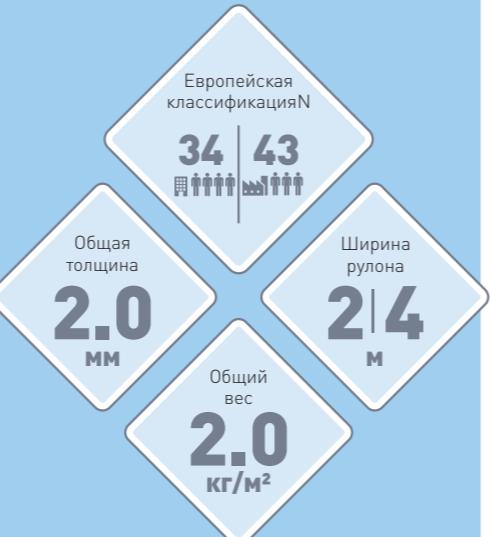
Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0.1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0.2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1 DIN 4102/ÖNORM класс: B1 Gost 30402-94 класс: G1
Сопротивление скольжению	DIN 51130	R9
	EN 13893	класс: DS
Электрическое сопротивление	EN 1815	< 2 kB
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓
Устойчивость к бактериям	EN ISO 846:1999	✓
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918	✓
Обработка поверхности		PUR Surface
Антибактериальная и противогрибковая обработка		graboSAN
Метод соединения		горячая или холодная сварка
Гарантия		10 лет



STANDART PUR

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Образование | Здравоохранение |
Офисы | Торговля | Гостиничный
бизнес



СТРУКТУРА

- Слой износа PUR Surface
- Дизайн
- Средний слой
- Армирование стекловолокном
- Сверхпрочная пенка



4564-469

STANDART PUR

Ethno



4326-451



4326-452



4326-467



4326-468



4326-460



4326-454



4326-463



4326-458



4326-457



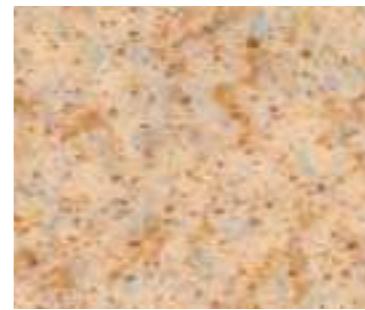
4326-456

STANDART PUR

Metal



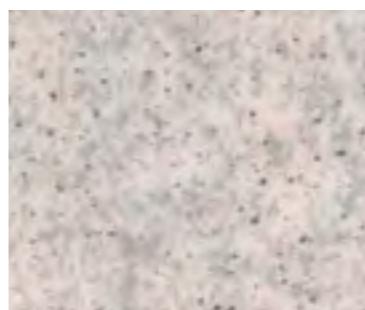
4564-469



4564-470



4564-493



4564-476



4564-473



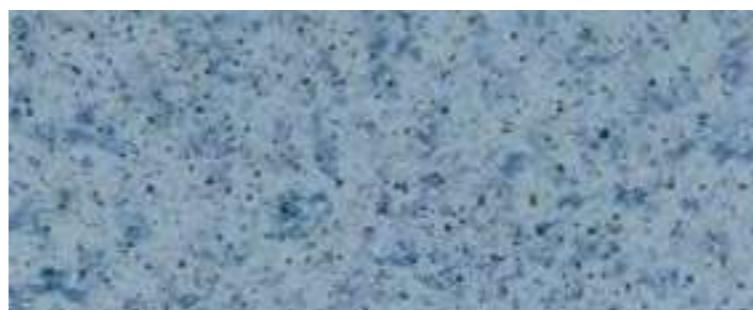
4564-474



4564-494



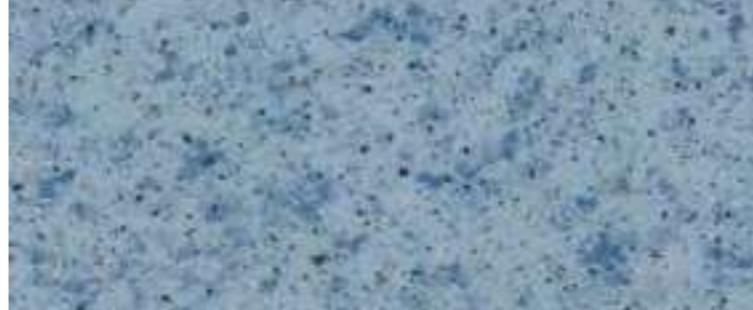
4564-460



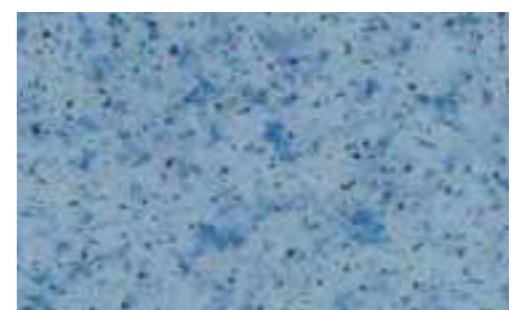
4564-494



4564-496



4564-472



4564-471

ГЕТЕРОГЕННЫЕ

STANDART PUR

Stone



4319-487



4319-485



4319-473



4319-484



4319-475



4319-489



4319-472



4319-486



4319-488



4319-481



4319-488



РОСКОШНАЯ ВИНИЛОВАЯ НАПОЛЬНАЯ ПЛИТКА

Плитка LVT для коммерческого
и бытового использования

- › DOMINO 2.0 SILVER KNIGHT
- › PLANKIT SILVER KNIGHT
- › IDEAL SILVER KNIGHT
- › ROBUST SILVER KNIGHT

ВИНИЛОВАЯ НАПОЛЬНАЯ ПЛИТКА

ПЛИТКА LVT ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО И БЫТОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Самодезинфицирующая поверхность | Реалистичный вид | Высокий уровень комфорта для ног | Износостойкое | Долговечное | Устойчивость к деформации | Простота в уборке | Гибкое покрытие

Технические характеристики

ОПИСАНИЕ	Domino 2.0 Silver Knight	Planklt Silver Knight	Ideal Silver Knight	Robust Silver Knight
Структура				
Размер плитки дерево	EN ISO 24346 185x1220 мм	185x1220 мм	185x1220 мм	185x1220 мм
	EN ISO 24346 158x950* мм	158x950* мм	158x950* мм	158x950 мм
Размер плитки камень				
Общая толщина	EN ISO 24346 2,0 мм	2,5 мм	2,7 мм	3,0 мм
Толщина слоя износа	EN ISO 24340 0,3 мм	0,55 мм	0,7 мм	1,0 мм
Общий вес	EN ISO 23997 3,0 кг/м ²	3,8 кг/м ²	3,9 кг/м ²	4,6 кг/м ²
КЛАССИФИКАЦИЯ				
Европейская классификация	EN 685 класс: 23/31	класс: 33/42	класс: 34/43	класс: 34/43
Содержание связующего	EN ISO 10582 Тип I.	Тип I.	Тип I.	Тип I.
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Группа истирания	EN 660-1 T	T	T	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343 макс. 0,1 мм	макс. 0,1 мм	макс. 0,1 мм	макс. 0,1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999 макс. 0,15 %	макс. 0,15 %	макс. 0,15 %	макс. 0,15 %
Коробление	EN ISO 23999 макс. 2,0 мм	макс. 2,0 мм	макс. 2,0 мм	макс. 2,0 мм
Огнестойкость	EN 13501-1 класс: Bfl-s1	класс: Bfl-s1	класс: Bfl-s1	класс: Bfl-s1
Сопротивление скольжению	EN 13893 класс: DS	класс: DS	класс: DS	класс: DS
	DIN 51130 класс: R10	класс: R10	класс: R10	класс: R10
Электрическое сопротивление	EN 1815 макс. 2 кВ / антистатический			
Химическая стойкость	EN ISO 26987 ✓	✓	✓	✓
	ASTM F925	✓		✓
Светостойкость	EN 20105 B02 уровень: 6	уровень: 6	уровень: 6	уровень: 6
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918 ✓	✓	✓	✓
Обработка поверхности	Silver Knight iGUARD PUR Surface			
Противомикробное действие	ISO 22196 >99%			
VOC	ISO 16000 <10 мг/м ³			
Содержание рср	EN 12673 не содержит			
Выбросы формальдегида	ENV 717-1 E1 [без выбросов]			
VOC	EN 12673 пройдено	пройдено	пройдено	пройдено
4x сторонняя фаска	-	возможна	возможна	возможна
Гарантия Коммерческое использование	5 лет	10 лет	12 лет	15 лет
Использование в жилых помещениях	10 лет	15 лет	17 лет	20 лет

Robust возможно изготовить во всех дизайнах Plank it. Минимальное количество для производства в 1 дизайне - 2 паллеты.

* мин. заказ от 2х паллет



БЕЗ
ФАСКИ



4x СТОРОННЯЯ
ФАСКА



LVT

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Образование | Здравоохранение | Офисы |
Торговля | Домашнее использование

**Domino
2.0
Silver Knight**

ЕВРОПЕЙСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ
23 | 31

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
2.0 ММ

ТОЛЩИНА СЛОЯ ИЗНОСА
0.3 ММ

СТРУКТУРА

- Защитное покрытие Silver Knight iGUARD PUR
- Защитный слой
- Декоративный слой
- Стабилизирующий слой
- Армирование стекловолокном
- Подложка

**Planklt
Silver Knight**

ЕВРОПЕЙСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ
33 | 42

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
2.5 ММ

ТОЛЩИНА СЛОЯ ИЗНОСА
0.55 ММ

СТРУКТУРА

- Защитное покрытие Silver Knight iGUARD PUR
- Защитный слой
- Декоративный слой
- Стабилизирующий слой
- Армирование стекловолокном
- Подложка

**Ideal
Silver Knight**

ЕВРОПЕЙСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ
34 | 43

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
2.7 ММ

ТОЛЩИНА СЛОЯ ИЗНОСА
0.7 ММ

СТРУКТУРА

- Защитное покрытие Silver Knight iGUARD PUR
- Защитный слой
- Декоративный слой
- Стабилизирующий слой
- Армирование стекловолокном
- Подложка

**Robust
Silver Knight**

ЕВРОПЕЙСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ
34 | 43

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
3.0 ММ

ТОЛЩИНА СЛОЯ ИЗНОСА
1.0 ММ

СТРУКТУРА

- Защитное покрытие Silver Knight iGUARD PUR
- Защитный слой
- Декоративный слой
- Стабилизирующий слой
- Армирование стекловолокном
- Подложка

LVT

Wood

Plank/T Silver Knight



TARGARYEN

Plank/T Silver Knight



OLENA

Domino 2.0 | Plank/T Silver Knight



LANNISTER

пачка
~2.7m²
12 планок

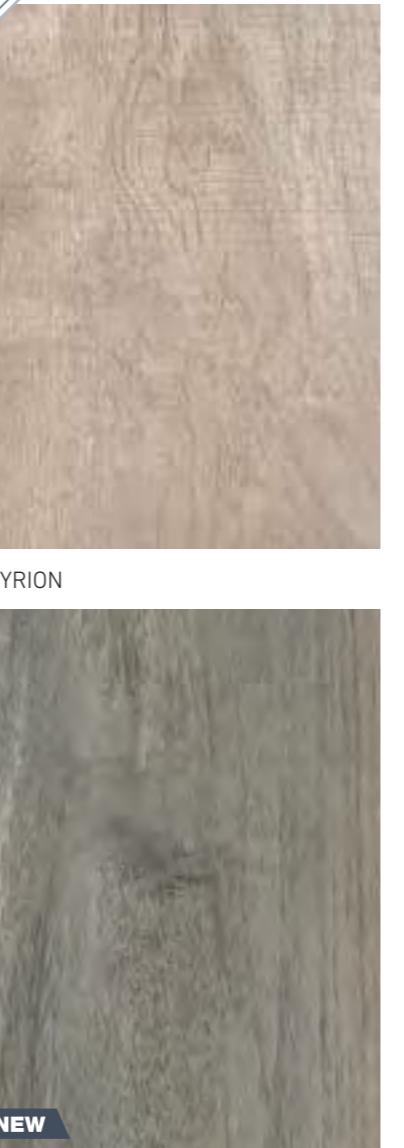


Plank/T Silver Knight



TYRION

Plank/T Silver Knight

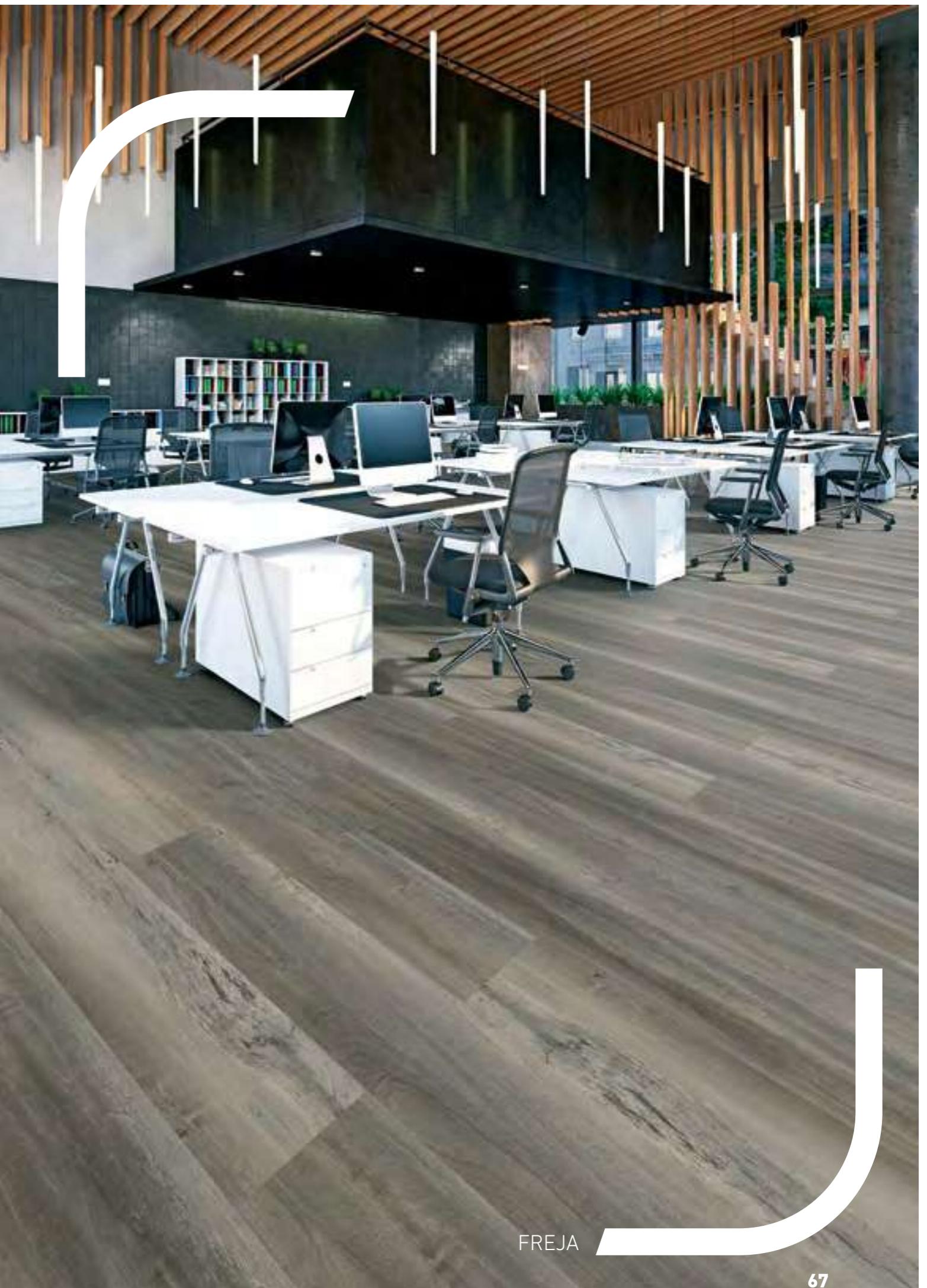


FREJA

Domino 2.0 | Plank/T Silver Knight

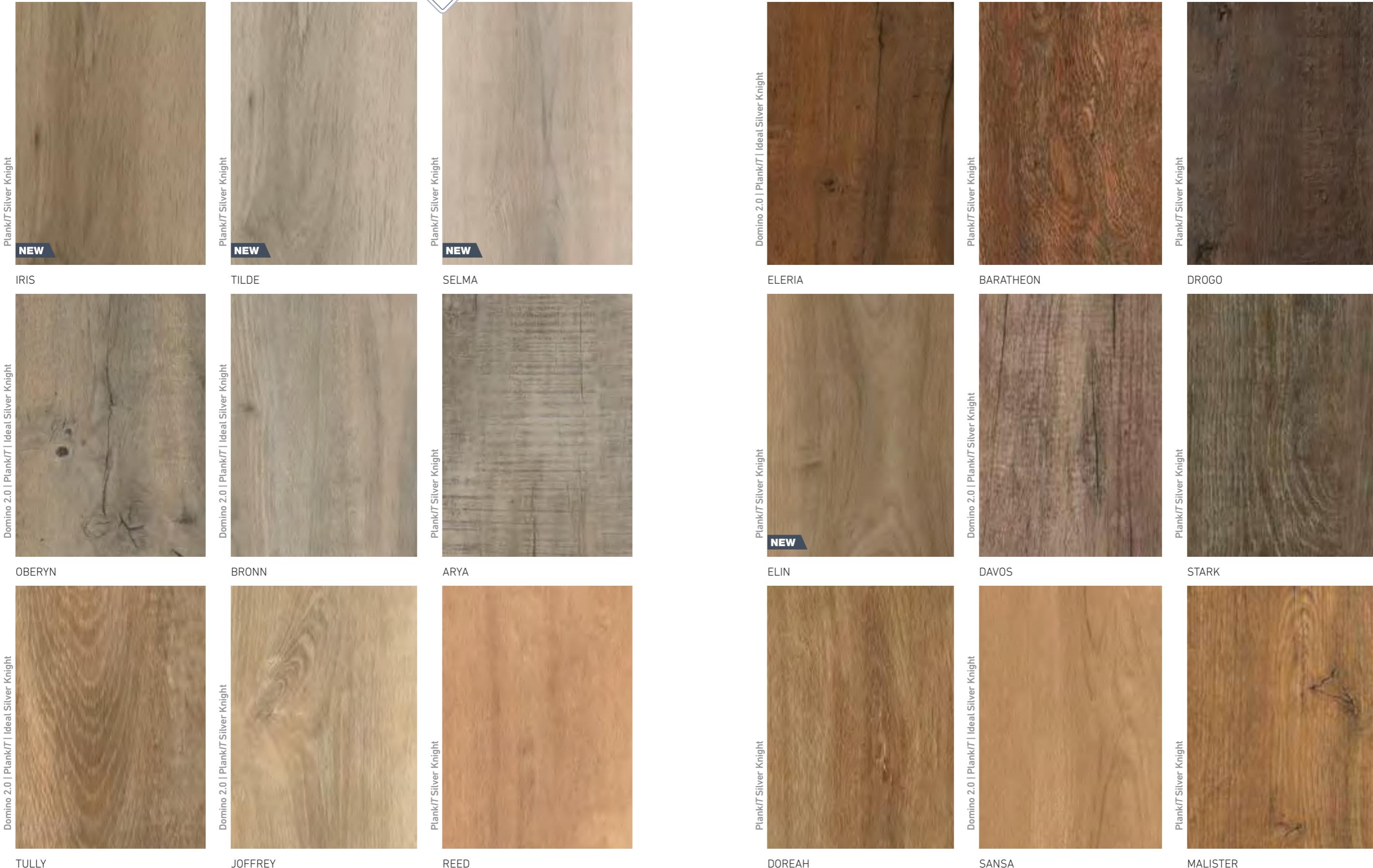


BOLTON



FREJA

Wood



LVT

Stone



Plank/T Silver Knight

LEIA



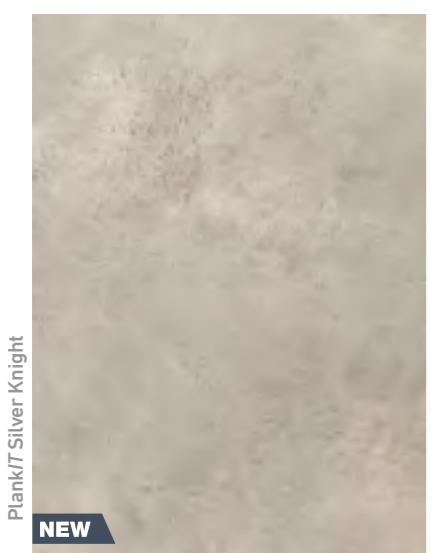
Plank/T Silver Knight

MYRCELLA



Plank/T Silver Knight

HEDDA



Plank/T Silver Knight

RONJA



Plank/T Silver Knight

NORA



Domino 2.0 | Plank/T Silver Knight

ROYCE



Plank/T Silver Knight

HODOR



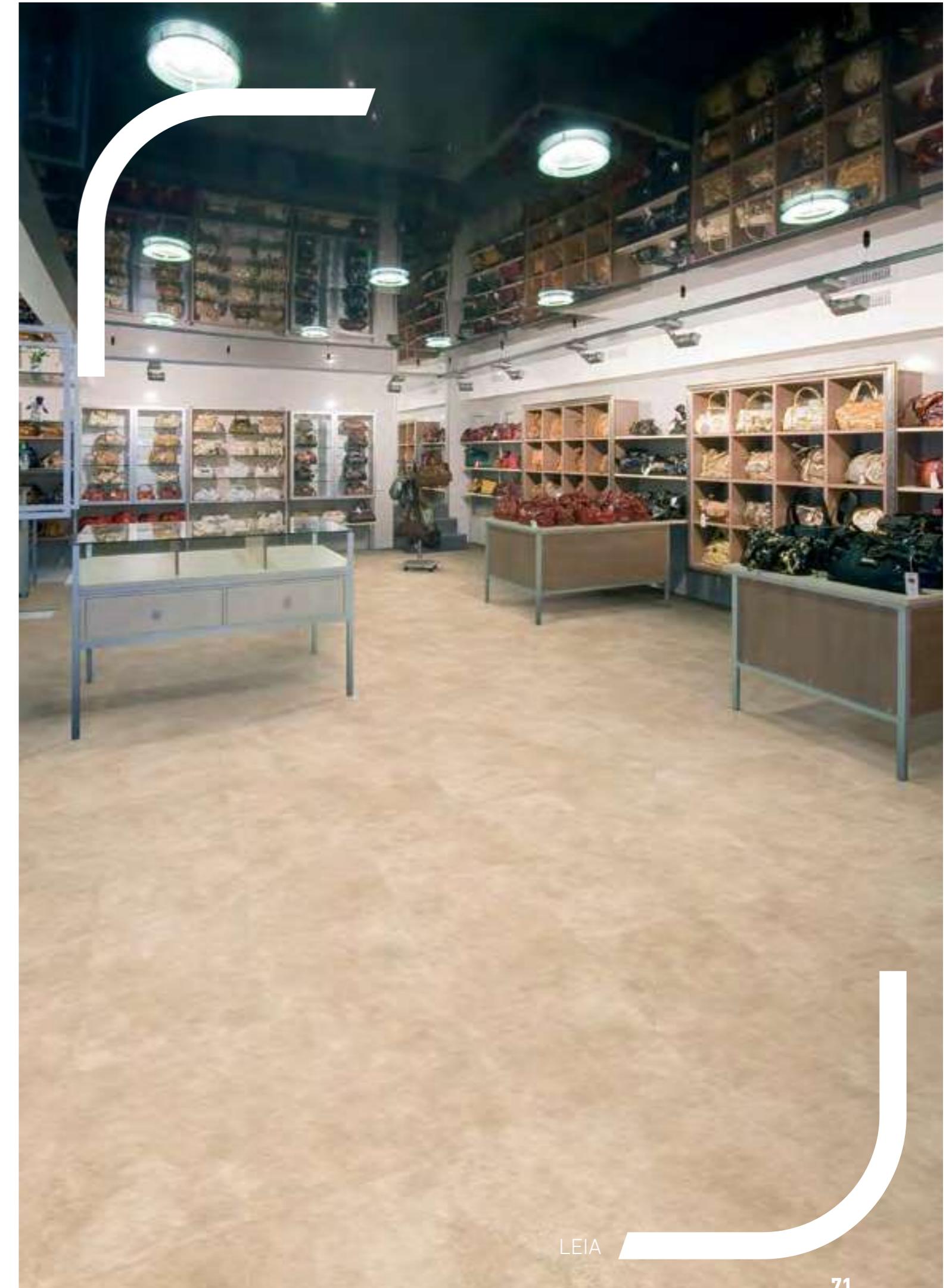
Domino 2.0 | Plank/T Silver Knight

LUWIN



Plank/T Silver Knight

CASSEL



LEIA

Настенные покрытия

- › MURAVYL
- › SILVER KNIGHT WALL



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ГИБКОЕ
НАСТЕННОЕ ПОКРЫТИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Ширина 2м | Отличная огнестойкость | Устойчивое к деформации |
Антибактериальное | Антистатическое

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

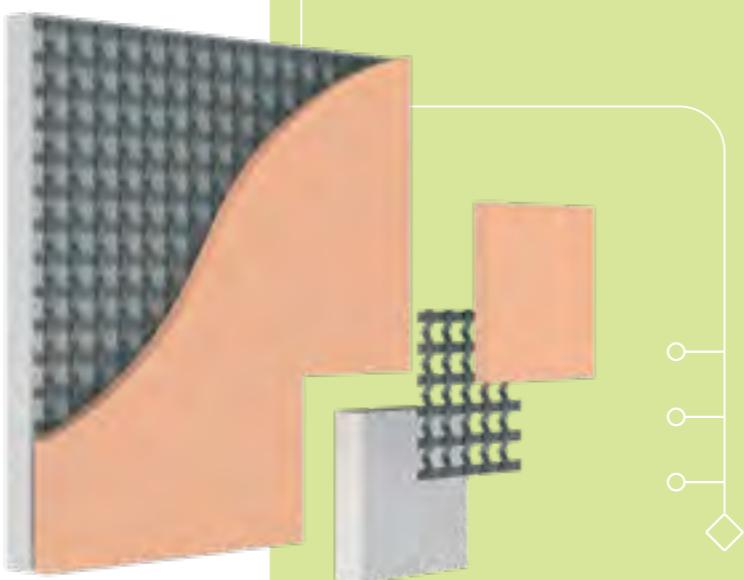
Структура	плотное гетерогенное настенное покрытие
Общая толщина	EN ISO 24346 1.5 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 0.65 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 м
Длина рулона	EN ISO 24341 25 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 1.4 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Спецификация продукта	EN 649	✓
Остаточное вдавливание	EN 433	макс. 0.2 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,2 %
Светостойкость	EN ISO 105-B02	уровень: 6

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1	T
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: B-s2, d0
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓
Антибактериальная и противогрибковая обработка	graboSAN	
Метод соединения	EN ISO846:1999	горячая и холодная сварка



MURAVYL

НАСТЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ

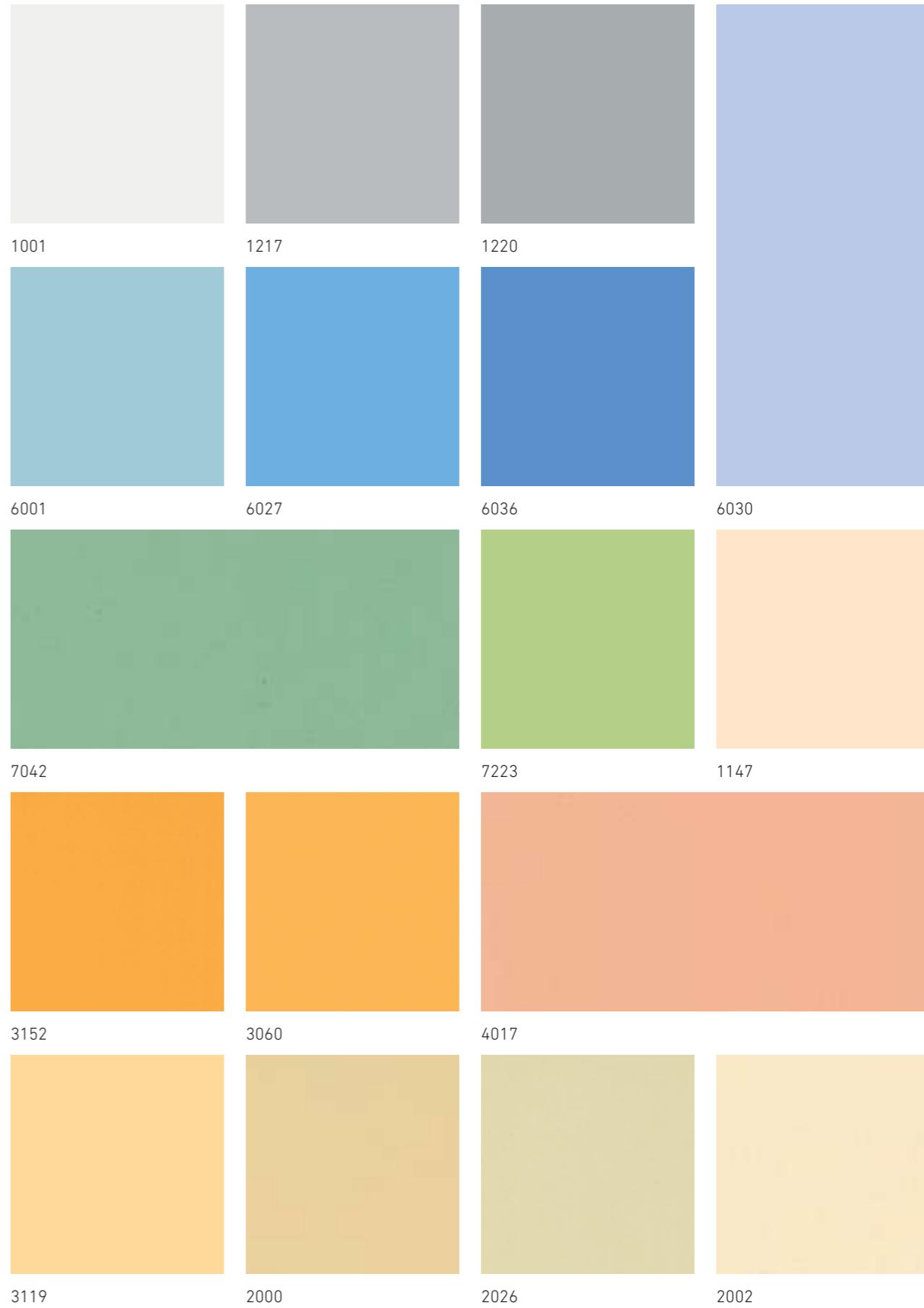
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Образование | Здравоохранение | Торговля | Гостиничный бизнес | Офисы



СТРУКТУРА

- Слой иноса
- Армирование стекловолокном
- Сверхпрочная пенка



НАСТЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ



Silver Knight Wall

САМОДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕСЯ ГИБКОЕ
НАСТЕННОЕ ПОКРЫТИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Устраняет вредные микроорганизмы без химикатов | Гибкое |
Устойчивое к деформации | Толщина 1.5 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Структура	гетерогенное настенное покрытие
Общая толщина	EN ISO 24346 1.5 мм
Толщина износостойкого слоя	EN ISO 24340 0.2 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 1.5 м
Длина рулона	EN ISO 24341 20 пог.м
Общий вес	EN ISO 23997 1.5 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Остаточное вдавливание	EN 433	макс. 0.2 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0.2 %
Светостойкость	EN ISO 105-B02	уровень: 6

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1	T
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓
Обработка поверхности		TechSurface
Антибактериальная и противогрибковая обработка	Silver Knight	
Метод соединения	EN ISO 846:1999	горячая и холодная сварка



SILVER KNIGHT WALL

НАСТЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Образование | Здравоохранение |
Торговля | Гостиничный бизнес |
Офисы



СТРУКТУРА

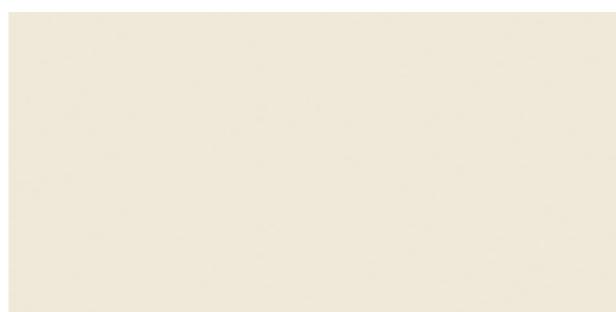
- Износостойкий слой
Silver Knight TechSurface
- Армирование стекловолокном
- Сверхпрочная пенка



1001-275



1217-275



1137-275



2258-275



7089-275



6030-275

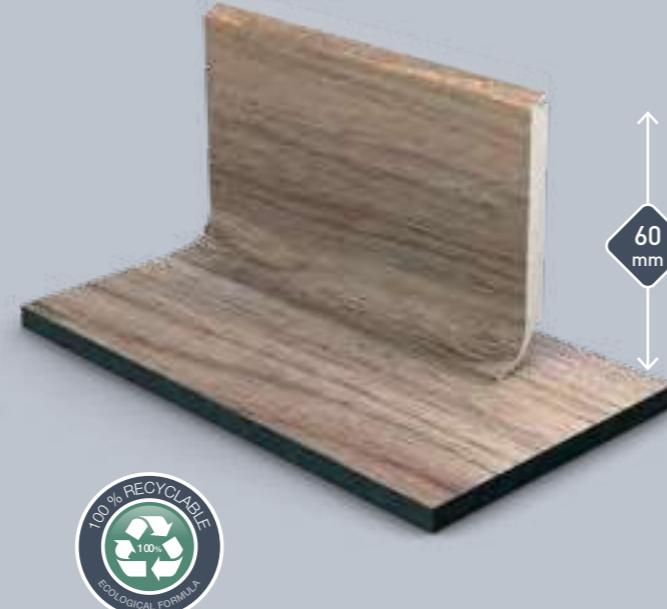


НАСТЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ



Комплектующие

Плинтуса, рекомендуемые для напольных покрытий LVT и SPC.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
СТАНДАРТ ТОНКИЙ	
Общая высота:	17-19 mm 10-11 mm
Ширина:	30 mm 63 mm
Глубина рамки:	15 mm 8-10 mm
Макс. нагрузка на ось:	1017 kg 600 kg
Вес конструкции:	13.61 kg/m ² 5.54 kg/m ²



WELINA

Грязезащитный коврик
SOLID



для гигиеничной и гидроизоляционной укладки наших гомогенных и гетерогенных напольных покрытий, мы рекомендуем использовать специальные GRABOPROFIL.

ХАРАКТЕРИСТИКИ: GRABOPROFIL **CAP**



ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТА:

[3,5 мм]:

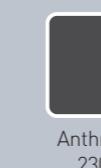


White 2601
Silver 2602

ХАРАКТЕРИСТИКИ: GRABOPROFIL **COVE FORM**



ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТА:



Anthracit 2305

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

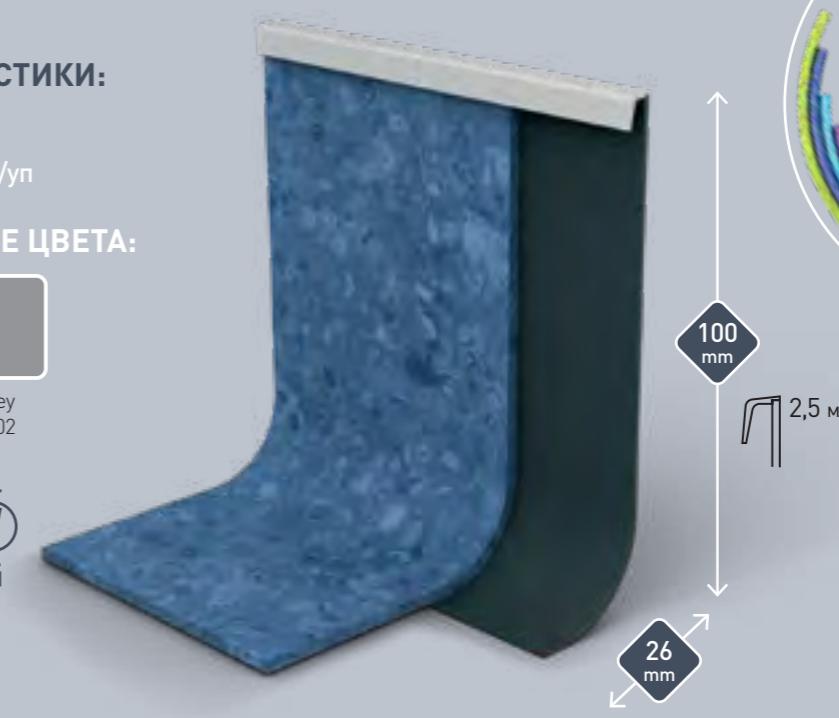
Длина: 2.2 м
Ширина: 2.5 мм
Упаковка: 50 шт/уп

ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТА:



White 2401
Grey 2402

GRABOPROFIL **SET-IN** SKIRTING



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



РЕКОМЕНДАЦИИ GRABO

настоятельно рекомендуется

(лучший выбор напольного покрытия для помещения)

рекомендуется

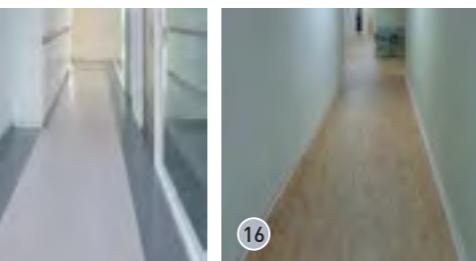
(напольное покрытие подходит для помещений)

		Гомогенные напольные покрытия				Гетерогенные напольные покрытия	
		Fortis Silver Knight	Triumph Silver Knight	Polis Silver Knight	Conducto S	Silver Knight Diamond Tech	Silver Knight Acoustic 7
Здравоохранение	Входная группа						
	Ресепшн/лобби						
	Коридоры						
	Административные офисы						
	Интенсивная терапия						
	Процедурные кабинеты						
	Приемные						
	Палаты						
	Лаборатории						
	Операционная						
	Прачечная						
	Складские помещения						
	Рампы/лифты						
	Ванная комната/туалет						
Образование	Входная группа						
	Коридоры						
	Учительские						
	Конференц-залы						
	Учебные классы						
	Складские помещения						
	Языковые студии						
	Библиотеки						
	Лаборатории						
	Многофункциональные помещения/холлы						
	Общежития						
	Столовые						
	Ванная комната/туалет						
	Рампы лифты						
Офисы	Входная группа						
	Ресепшн/лобби						
	Конференц-залы						
	Офисы						
	Коридоры						
	Ванная комната/туалет						
	Столовая/кафетерий						
	Входная группа						
	Торговые площади универмагов						
	Магазины						
	Зоны общественного питания						
	Склады						
	Входная группа						
	Ресепшн/лобби						
Торговля	Ресторан/бар						
	Кухня						
	Кинотеатр, театр, казино						
	Коридоры						
	Спальни						
	Ванная комната/туалет						
	Зал аэропорта/зала бизнес-класса						
	Лифты						
	Автовокзалы						
	Лаборатории						
	Сборочные участки мелких деталей						
	Другие общественные места						

Референции

Acoustic

- ① Частная школа, Дубай
- ② Американский Университет Армения- Ереван
- ③ Школа Рюэй-Мальмезон, Франция
- ④ Библиотека Зеленая Гора,Польша
- ⑤ Отель Эден-Рок,Франция
- ⑥ Школа Турнан-Ан-Бри, Франция



Standart

- ⑯ Больница в Банкоке,Тайланд
- ⑰ Клиника Верджинии,Сердинг,Флорида,США
- ⑱ Игровая площадка торгового центра,Ната Вега,Турция
- ⑲ Американский культурный колледж,Турция



⑧ Больница,Нитра,Словакия

⑨ Стоматология,Дьёр,Венгрия

⑩ Медицинский центр Парк-Ридж,Чаттануга,США

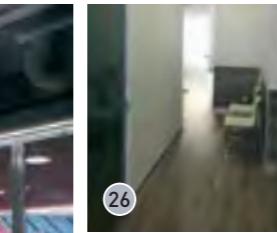
⑪ Центральная больница НГ Тенг Фонг,Сингапур

⑫ Начальная школа Хо Тунг,Гонконг

⑬ Система здравоохранения Альтру,Фарго,США

⑭ Больница,Фарго Северная Дакота,США

References



Homogeneous

33 Клиника Брашов,Румыния

34 Специализированная клиника им. Короля Фейсало,Джидда,Саудовская Аравия

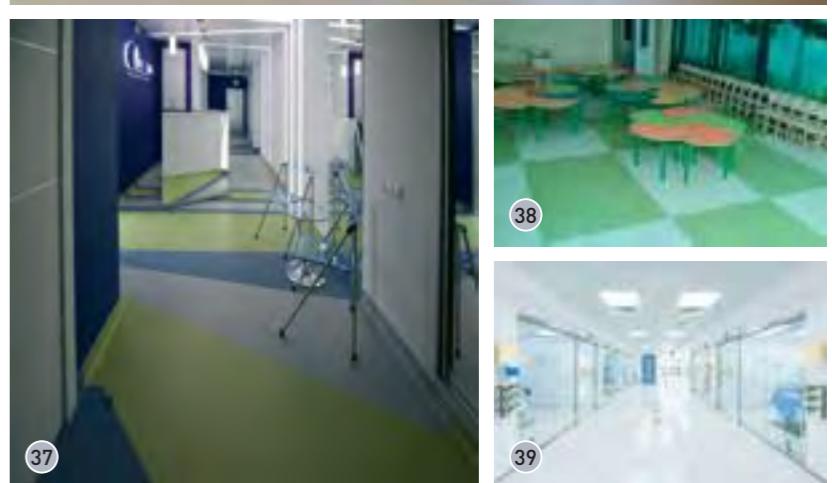
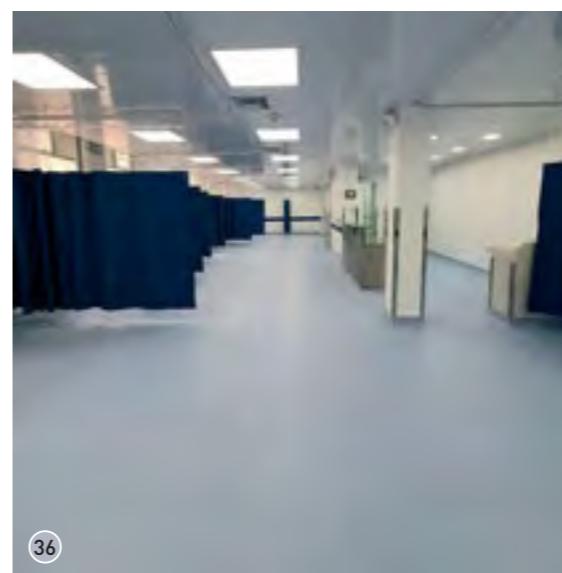
35 Детский сад,Фоньод,Венгрия

36 Больница Падре Каролло,Кито,Эквадор

37 Стоматологическая клиника Призма,Россия

38 Детский сад Ирпин,Украина

39 Госпиталь Гассана Наджиба Фараона, Джидда,Саудовская Аравия



РУКОВОДСТВО ПО ХРАНЕНИЮ И УХОДУ

Виниловые напольные покрытия Grubo для коммерческого использования следует хранить в вертикальном положении или на стеллажах в оригинальной упаковке в сухих, чистых и хорошо проветриваемых помещениях. Хранение под укрытием на открытом воздухе недопустимо. Обеспечьте температуру хранения от +10°C до +35°C. Избегайте хранения в помещениях с высоким содержанием влаги и/или конденсата. Относительная влажность воздуха в складских помещениях должна быть в пределах 40-75%.

Сварочный шнур GraboWeld, используемый для горячей сварки, должен храниться в тех же условиях, что и напольные покрытия, в оригинальной упаковке, которую нельзя открывать до использования.

При хранении в отапливаемых помещениях изделия из ПВХ должны быть защищены от нагрева. Расстояние между источником тепла и хранящимися изделиями должно быть не менее 1 метра.

Изделия должны быть защищены от прямых солнечных лучей и искусственного света с высоким уровнем ультрафиолетового излучения. Во время хранения изделия не должны подвергаться растягиванию, давлению или другой нагрузке, чтобы предотвратить необратимую деформацию и растрескивание. Соответствующие условия хранения и надлежащее обращение с коммерческими полами из ПВХ помогут сохранить их свойства до конца их срока службы. В случае длительного хранения (более одного года) перед укладкой продукта рекомендуется провести испытание на адгезию. Для одних и тех же помещений следует использовать только рулоны из одной партии и имеющие одинаковый номер партии. Перед укладкой напольного покрытия визуально осмотрите основание на предмет общего вида, цвета и состояния поверхности. Производитель не несет ответственности за дополнительные трудозатраты

УКЛАДКА

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Подрядчик, выполняющий укладку виниловых напольных покрытий Grubo, должен обеспечить надлежащее качество основания. Основание должно быть чистым, гладким, совершенно сухим, без трещин и каких-либо загрязнений, которые могут повлиять на адгезию [например, краска, масло, жир, штукатурка или клей], достаточно прочным и устойчивым к давлению и растяжению.

Содержание влаги в бетонных и песчано-цементных основаниях не должно превышать 2%. Если содержание влаги в основании превышает 2%, но не достигает 5%, под систему напольного покрытия из ПВХ следует уложить влагозащитную мембрану Grubo Vaporex. Если содержание влаги в основании превышает 5%, не начинайте укладку до того, как оно опустится ниже 5%, или установите влагонепроницаемую мембрану под систему напольного покрытия из ПВХ для коммерческого использования. Перед укладкой напольного покрытия рекомендуется проверить состояние основания путем проведения необходимых испытаний и измерений. Проверьте горизонтальный уровень поверхности [используя линейку или измерительный клин], а также отсутствие трещин, влажность (с использованием ареометра)

и твердость поверхности [измерение твердости нанесением царапин]. Документируйте полученные результаты испытаний. Температура основания непосредственно перед укладкой напольного покрытия должна быть от +15°C до +30°C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ (НОВОГО ИЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО)

Подготовьте новое бетонное основание шлифованием с помощью камней или шлифовальной машины и пропылесосьте его. В случае использования нового основания на гипсовых маяках, верхний рыхлый слой удаляют путем шлифовки. В случае наличия ковровых и резиновых напольных покрытий при удалении старых ковров или резиновых листов очистите поверхность от следов краски и клея, затем залейте или заполните трещины и углубления, если такие имеются, перед укладкой нового напольного покрытия. Если новое напольное покрытие должно быть уложено поверх основания из ПВХ или керамической плитки, тщательно очистите поверхность с помощью шлифовки и пропылесоса, заполните швы подходящим ремонтным составом и нанесите обработанную грунтовку на всю поверхность. Если новое напольное покрытие не должны подвергаться растягиванию, давлению или другой нагрузке, чтобы предотвратить необратимую деформацию и растрескивание. Соответствующие условия хранения и надлежащее обращение с коммерческими полами из ПВХ помогут сохранить их свойства до конца их срока службы. В случае длительного хранения (более одного года) перед укладкой продукта рекомендуется провести испытание на адгезию. Для одних и тех же помещений следует использовать только рулоны из одной партии и имеющие одинаковый номер партии. Перед укладкой напольного покрытия визуально осмотрите основание на предмет общего вида, цвета и состояния поверхности. Производитель не несет ответственности за дополнительные трудозатраты

Крепко приберите любые свободные элементы к балкам и замените любые доски с влажностью, превышающей требуемую. Затем поверхность следует отшлифовать и очистить от пыли и обработать соответствующей грунтовкой. Эти инструкции по подготовке и укладке полов предполагают использование продуктов UZIN Ceresit, которые также могут быть заменены продуктами любой другой марки с аналогичными техническими свойствами. Для предварительной обработки бетонного основания используют дисперсионную грунтовку UZIN PE 360; Ceresit R 777 нанесите грунтовку поролоновым роликом и оставьте его до полного высыхания. Используйте грунтовку UZIN PE 280; Ceresit R 766 для твердых, плотных, непроницаемых поверхностей. Грунтовка поглотит оставшуюся пыль, закроет поры в бетоне и создаст контактную поверхность для выравнивающей смеси. После полного впитывания грунтовки поверхность необходимо выровнять с помощью подходящей выравнивающей смеси [например, самовыравнивающейся смеси UZIN; Ceresit]. При выборе самовыравнивающейся смеси учитывайте ожидаемую транспортную нагрузку и время, отведенное на укладку напольного покрытия. Тщательно смешайте порошок с водой в соответствии с инструкциями производителя, а затем нанесите однородную массу на поверхность плоским шпателем. Получающиеся пузырьки воздуха следует удалять с помощью шилпованного ролика. После того, как поверхность полностью высохнет, ее необходимо отшлифовать и очистить от пыли. Виниловые напольные покрытия Grubo для коммерческого использования совместимы с теплыми полами. Если на объекте используется теплый пол, то система отопления должна быть включена по крайней мере за четыре недели до укладки нового напольного покрытия. Выключите теплые полы за 24 часа до начала работ и держите их выключенными до завершения укладки напольного покрытия из ПВХ. Подождите 48 часов после укладки напольного покрытия и снова включите отопление. Постоянно повышайте температуру в течение примерно 5 дней, пока она не достиг-

нет своего обычного значения. При использовании теплых полов температура пола не должна превышать 28°C.

УКЛАДКА ВИНИЛОВЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ GRABO ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В то время как измеренное содержание влаги в основании остается в пределах 2,5-5 %, использование влагозащитной мембранны Grubo Vaporex является обязательным. Если измеренное содержание влаги основания ниже 2,5%, то от использования влагозащитной мембранны Grubo Vaporex для виниловых напольных покрытий Grubo можно отказаться. Использование влагозащитной мембранны Grubo Vaporex целесообразно в случае имеющихся бетонных оснований, виниловых напольных покрытий и металлических оснований и обязательно для асфальтовых оснований.

УКЛАДКА ВИНИЛОВЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ GRABO ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ GRABO VAPOREX:

Подложку необходимо развернуть и оставить на месте при температуре не менее 18°C в течение одного дня перед укладкой. Подложку Grubo Vaporex следует размещать на ровном, сухом и чистом основании, подготовленном в соответствии с инструкциями, стороной с рисунком вниз. Подогните края у стен не менее, чем на 10 сантиметров и аккуратно обрежьте их. Подогните края подложек встык, а затем закрепите края сверху [с гладкой стороны] виниловой лентой шириной 5 см. Подложка должна ровно лежать на поверхности. В то время как Grubo Vaporex можно укладывать как вдоль, так и поперек, рекомендуется поперечная укладка. Убедитесь, что стыки подложки не совпадают со швами между листами напольного покрытия, уложенными поверх подложки. Виниловые напольные покрытия Grubo для коммерческого использования следует приклеивать к подложке с помощью дисперсного контактного клея [например, Thomsit K 188E]. Равномерно распределите клей по поверхности подложки с помощью зубчатого шпателя A4, поддерживая расход приблизительно 200 г/м². Дайте клею полностью испариться, пока он не превратится из непрозрачного в прозрачный желтый. Примерно через 60-90 минут проверьте его пальцем, и если он больше не липнет, клейкий слой готов принять листы напольного покрытия. Дальнейшие шаги [например, сварка] аналогичны описанным ниже для укладки виниловых напольных покрытий Grubo без подложки Grubo Vaporex.

УКЛАДКА ВИНИЛОВЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ GRABO БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ GRABO VAPOREX:

Напольное покрытие необходимо развернуть и оставить на месте при температуре не менее 18°C в течение одного дня перед укладкой. Для одних и тех же помещений следует использовать только рулоны напольного покрытия из одной партии и имеющие одинаковый номер партии. Желательно открывать рулоны в порядке

возрастания их номеров партий. При укладке напольного покрытия с рисунком, имитирующими дерево, последующие полосы должны быть направлены в одну сторону, в противном случае каждую следующую полосу следует укладывать с рисунком, направленным в противоположную сторону по сравнению с предыдущим рядом. Стрелка на задней стороне рулона показывает правильное направление укладки.

После выдерживания развернутого напольного покрытия обрежьте листы до нужного размера с обоими концами с припуском 5 см, затем поместите их на основание и выровняйте встык. Рулоны должны быть уложены в продольном направлении, следуя направлению солнечного света, когда он падает на пол. Перед нанесением клея сложите полосы напольного покрытия до половины их длины.

СКЛЕИВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВОДОДИСПЕРСИОННОГО КЛЕЯ

Мы рекомендуем использовать клеящие материалы с низкой эмиссионной дисперсией без растворителей для виниловых напольных покрытий Grubo. Можно рекомендовать два метода приклеивания - на основе ВОДОДИСПЕРСИОННЫХ влажных kleящих материалов и контактных kleящих материалов.

ВЛАЖНОЕ СКЛЕИВАНИЕ

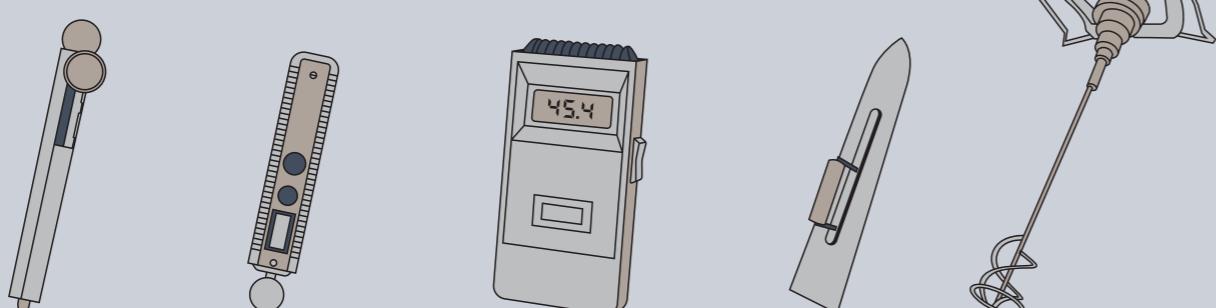
Для гигроскопичных оснований [бетон, песчано-цементная стяжка] рекомендуется использовать дисперсионный или эмульсионный акриловый клей. Клей должен храниться в условиях, исключающих замерзание, и выдерживаться на месте при температуре не менее 18°C в течение одного дня перед укладкой. Тщательно перемешайте клей перед использованием. Рекомендуемые клеи: Uzin KE 418; Uzin KE 2000Si; Ceresit UK 400; Ceresit K188E; Marei Ultra/Bond ECO 380, F-Ball F/44. Распределите клей по основанию с помощью зубчатого шпателя A3 или B1, поддерживая расход приблизительно 300-400 г/м². Обязательно регулярно проверяйте состояние зубчатых полос и при необходимости нарезайте их повторно. Всегда следуйте инструкциям производителя клея в отношении оптимального количества, времени открытой выдержки и времени высыхания клея. Более короткое время открытой выдержки приведет к возникновению воздушных пузырей, тогда как более длительное время открытой выдержки уменьшит связывающую способность.

КОНТАКТНОЕ СКЛЕИВАНИЕ

Использование контактных kleящих веществ может быть рекомендовано как для гигроскопичных оснований [бетон, песчано-цементная стяжка], так и для непроницаемых [ПВХ] подложек. Для непроницаемых оснований следует использовать только контактные kleящие вещества. Рекомендуемый клей: самоклеящийся акриловый клей на водной основе, такой как: Uzin KE 2000Si; Ceresit K 188E, или эквиваленты другой марки. Нанесите клей на основание и равномерно распределите, используя шпатель A2 или A4 и поддерживая расход приблизительно 200-250 г/м². Дайте клею полностью испариться, пока он не изменит цвет на прозрачный желтый. Примерно через 60-90 минут проверьте его пальцем, и если клей уже не липкий, вы можете начать укладку.

ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



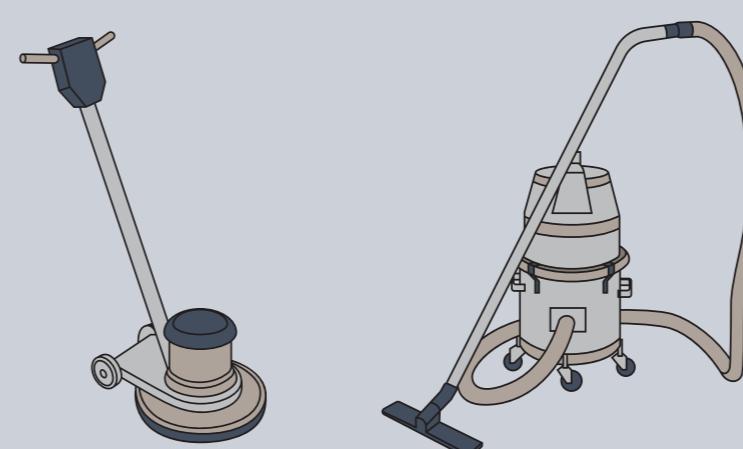
Прибор для измерения твёрдости основания

Оборудование для определения структурной влажности (Hydromat CM-B или HB30)

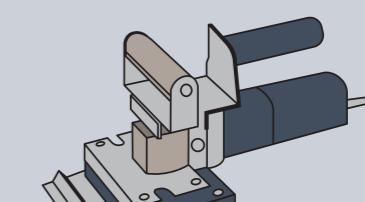
Оборудование для измерения температуры и относительной влажности воздуха (цифровой термогигрометр LVT10)

Плоский шпатель

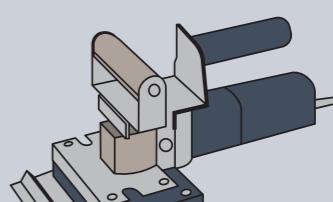
Ручной смеситель CX10 с подходящими лопастями для смещивания



Роторный однодисковый полировщик Columbus с принадлежностями



Промышленный пылесос Janvac 1600



Инструменты для снятия существующего напольного покрытия (стриппер Comfast, стриппер Cosmo)

ДЛЯ ВИНИЛОВЫХ ЛИСТОВЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Начните укладывать сложенное напольное покрытие на клеящий слой. Чтобы обеспечить хорошее склеивание, тщательно разглаживайте лист напольного покрытия, работая от центра наружу, с помощью ручного резинового шпателя, обеспечивая отсутствие воздушных пузырьков под листом. Окончательно раскатайте уложенное покрытие с помощью 50-60 килограммового катка. Повторите последовательность, чтобы уложить вторую половину листа. Для приложения окончательного вида плинтусом с выкружкой, нарисуйте линию на стене, чтобы отметить высоту выкружки, и прикрепите плинтус к стене с помощью контактного клея. Аналогичным образом прикрепите выкружку: с помощью щетки нанесите контактный клей на заднюю часть выкружки и на стену до плинтуса и оставьте обе сохнуть. После полного высыхания с силой придавите винил с выкружкой на место и закрепите верхний край в плинтусе.

ДЛЯ LVT ПЛИТКИ

Плитки LVT обычно укладываются параллельно основному источнику света, обычно это более длинная сторона. Тщательно определите, откуда начинать укладку плитки или планок. Принято центрировать помещения и коридоры так, чтобы границы составляли не менее половины плитки или планки. В коридорах и небольших местах проще работать вдоль с одного конца, используя центральную опорную линию. Убедитесь, что обрезанные кромки всегда прижимаются к стене.

ДЛЯ LVT ПЛИТКИ

LVT плитки обычно укладываются параллельно основному источнику света, обычно это более длинная сторона. Тщательно определите, откуда начинать укладку плитки или планок. Принято центрировать помещения и коридоры так, чтобы границы составляли не менее половины плитки или планки. В коридорах и небольших местах проще работать вдоль с одного конца, используя центральную опорную линию. Убедитесь, что обрезанные кромки всегда прижимаются к стене. Для простого рисунка поверхности измерьте размеры комнаты и отметьте прямую стартовую линию от самой глубокой части стены должно быть не менее ширины планки минус 2-3 см, или кратно ширине планки минус 2-3 см. Нанесите клей на основание шпателем, покрытая поверхность должна быть макс. 3-4 ряда одновременно и подождите, пока клей высохнет. Попробуйте пальцем! Всегда следите инструкциям производителя клея. LVT плитка должна укладываться со смещением. Начиная со стартовой линии, разместите рядом детали LVT плитки, приклеивайте их к основанию и плотно прижимайте края плиток друг к другу. Если последняя деталь LVT плитки длиннее чем необходимо, отметьте и отрежьте планку, уложив обрезанный конец к стене. Обрезанный остаток LVT плитки может быть использован для того, чтобы начать следующий ряд, если его длина не меньше 20 см. Если последняя деталь в ряду является полной планкой, начинайте следующий ряд с отрезанной детали длиной не менее 20 см, в идеальном случае отрезая половину детали. Обрезанный край детали укладывайте к стене. Плотно укладывайте каждую деталь LVT плитки к прилегающему элементу и хорошо прижимайте к kleю. Следующие ряды можно начинать с отрезанных от предыдущих рядов деталей, минимальный размер этих деталей - 20 см. После склейивания хорошо прикатайте планки катком (весом 50-70 кг) во всех направлениях - вперед, назад и по диагонали. Подготовьте плинтус у стен. Плинтус может быть изготовлен из той же LVT плитки или из другого пластикового или металлического плинтуса, который гармонирует с дизайном LVT плитки. Используйте силиконовые уплотнения в соединениях Роккошной виниловой плитки и плинтуса.

СВАРКА

Сварка (в случае листовых виниловых напольных покрытий) может производиться не менее чем через 24-48 часов после укладки, в зависимости от вида применяемого клея и инструкций производителя клея.

ГОРЯЧАЯ СВАРКА

Применение горячей сварки обязательно для влажных помещений и помещений с подогревом полов. Когда напольное покрытие готово, в стыках должны быть сделаны пазы соответствующей глубины и ширины вручную или с помощью электроинструмента. Для виниловых напольных покрытий на пенной подложке пазы должны быть вырезаны на глубину верхнего (внешнего) слоя; для твердых плотных оснований пазы в стыках должны быть прорезаны на 2/3 профиля; рекомендованная ширина паза - 2-3 мм. Швы должны быть тщательно очищены от любого мусора. Используйте сварочный шнур GraboWeld Ø 4 мм для горячей сварки виниловых напольных покрытий. Установите рабочую температуру сварочного пистолета приблизительно на 300-400°C. Сварка может осуществляться с помощью автоматического устройства или ручным сварочным аппаратом. Перед началом процедуры рекомендуется провести пробную сварку, чтобы установить оптимальную температуру и скорость сварки. После того как сварной шов остывает, удалите лишний сварочный пруток в два этапа. Сначала отрежьте верхнюю половину сварочного прутка с помощью ножа для линолеума. После остывания сварного шва до комнатной температуры выполните окончательную обрезку.

ГОРЯЧАЯ СВАРКА В УГЛАХ

С точки зрения напольного покрытия различают внешние и внутренние углы. Сварка швов во внутренних углах может осуществляться двумя способами: либо точной обрезкой и последующим заполнением шва силиконом, либо сваркой "половиной шнура". В последнем случае обрезки сварочного шнура можно использовать для заполнения вертикальных швов, вдавливая их в вертикальные пазы закругленной стороной вниз, а затем применяя тепловую коагуляцию к соединениям. Излишки сварочного шнура должны быть обрезаны. Рекомендуется предварительно разогреть выкружки перед сваркой швов. Точная обрезка также важна для внешних углов. Сварка углов должна производиться с использованием сварочного прутка.

ХОЛОДНАЯ СВАРКА

Холодная сварка является еще одним распространенным методом, используемым для укладки напольных покрытий из ПВХ для коммерческого использования. Этот метод обеспечивает быстрое закрытие шва и особенно подходит для полов с вкраплениями и поверхностей со сплошным рисунком, поскольку он обеспечивает цельное бесшовное покрытие на большой площади. Технология холодной сварки состоит из четырех этапов:

1. Поместите полосы напольного покрытия из ПВХ таким образом, чтобы они перекрывали друг друга на 3-5 см. Разрежьте листы по металлической линейке и удалите обрезки верхнего и нижнего слоя.
2. Приклейте липкую бумажную ленту по центру над плотно прилегающими стыками полос напольного покрытия из ПВХ плотно прикатайте ее валиком, чтобы предотвратить проникновение холодной сварочной пасты при заполнении шва.
3. Прорежьте бумажную ленту прямо и с усилием вдоль шва с помощью дискового ножа (или трапециевидного лезвия).
4. Тщательно вставляйте тюбик с холодной сварочной пастой. Вдавите сопло тюбика с холодной сварочной пастой глубоко в шов одной рукой и двигайте тюбик вдоль шва. Другой рукой дозируйте холодную сварочную пасту так, чтобы на поверхности бумажной ленты появилась линия шириной около 5 мм. Дайте склеиться в течение 10 минут и затем удалите бумажную ленту. В результате получается почти невидимый водостойкий шов.

Используйте холодную сварочную пасту Werner Mueller тип А для герметизации новых напольных покрытий из ПВХ и тип С для ремонта существующих поверхностей. Для успешной холодной сварки требуется использование инструментов и оборудования, показанных на рисунке. Подробнее о технике холодной сварки смотрите на вашей языковой версии сайта производителя: www.mueller-pvc-naht.de

ПЛИНТУСА

Используются для заведения покрытий на стену с помощью кромки, цельной или двухсторонней конструкции. Все швы должны быть обработаны так же, как и на всем остальном этапе монтажа. Аксессуары для напольных покрытий Grabo производятся под строгим контролем качества из смеси качественного сырья.

Для укладки наших напольных покрытий, мы рекомендуем использовать специальные профили

GraboProfil Set-In Skirting 100mm • GraboProfil Cove Form 25x25mm
GraboProfil Set-In Skirting 100mm • GraboProfil Cap 3mm

ДЛЯ SPC

SPC предназначен для укладки в качестве "плавающего" пола только для помещений. Не прикладывайте доски к основанию пола. Убедитесь в качественном монтаже каждой плитки. Дверные коробки требуют индивидуальной отделки. Можно подпилить до нужного размера, если под них необходимо завести напольное покрытие. В дверных проемах, в помещениях сложной формы нужно устанавливать температурные зазоры и закрывать их стыковочным молдингом. Соблюдайте осторожность при установке настенных молдингов и переходных планок, чтобы они не прорезали изделие насекомые. SPC может устанавливаться на большинство покрытий с твердой поверхностью при условии, что основание хорошо скреплено, а поверхность плоская и гладкая.

Керамическую плитку желательно демонтировать. Если это невозможно, то необходимо залить пол с керамической плиткой специализированным выравнивающим составом согласно соответствующей инструкции. Основание должно быть твердым. Оно не должно деформироваться от приложенных нагрузок, в частности давления от ножек мебели и т.п. Напольное SPC покрытие является пластичным материалом и точечную нагрузку полностью передает на основание. Недопустимы неровности, ступенчатые перепады, ямы и бугорки. Необходима целостность структуры основания.

ПОЖАЛУЙСТА, СЛЕДУЙТЕ ТЕХНИКЕ УКЛАДКИ:

- Начинайте укладку досок с левой стороны от начала стены и двигайтесь вправо. Первая доска размещается продольным шипом к стене.
- Доска должна находиться на расстоянии 5 мм от стены. Используйте колышки для удобства фиксации.
- По короткой стороне планка SPC имеет замок DROP LOCK. Всегда оставляйте пазы открытыми, для присоединения следующей планки. Монтаж ведется по одной планке и по одной стороне.
- Монтаж первого ряда: вторую доску крепят к первой короткой стороной соединением шип-паз. Под углом 30 градусов вставьте торцевую часть монтируемой доски в торцевую часть первой. Аккуратно защелкните замок. НЕ НАДАВЛИВАЙТЕ НА ДОСКУ, так как это может ее повредить. Если планки не стыкуются, проверьте на предмет обломков или повреждений и повторите попытку. Убедитесь, что доски идеально выровнены. Таким образом, соедините доски до конца ряда.
- Последняя доска в первом ряду должна быть подрезана. Измерьте расстояние между стеной и последней полной доской. Если длина доски меньше 25 см, то

следует взять новую доску и отрезать нужную длину. Первая и последняя доска в каждом ряду должна быть не менее 25 см. Чтобы подпилить доску вам потребуется канцелярский нож и линейка.

- Оставшаяся часть доски, отрезанная от последней доски первого ряда, может быть использована во втором ряду при условии, что она имеет длину не менее 25 см. Помните, что торцевые соединения досок должны находиться на расстоянии минимум 25 см друг от друга.
- Установите длинную сторону первой доски второго ряда. Не забудьте оставить между стеной и короткой стороной доски зазор размером 5 мм. Вставьте в паз со стороны предыдущего ряда под небольшим углом и опустите на основание.
- Закрепите вторую доску второго ряда длинной стороной. Наклоните и сдвиньте доску к замку предыдущего (верхнего) ряда, после чего стыкуйте продольные замки под углом 15-20 градусов.
- С помощью резинового молотка следует аккуратно подстучать весь ряд и убедиться в том, что ряды лежат ровно без видимых дефектов. После завершения установки, распорные колышки могут быть удалены.

После установки пола: Установите плинтус, и закройте зазоры в дверных проемах декоративными порожками. Не прикладывайте и не фиксируйте слишком сильно, иначе пол может "поплыть" или начать скрипеть. Крепить плинтусы следует только к стене, крепление к полу запрещено. Готовый пол можно использовать сразу после выполнения работы. Поля с подогревом могут быть перезапущены, как всегда постепенно нужно увеличить температуру в течение нескольких дней только на несколько градусов в день (+ 5 °C/день) до достижения желаемой комнатной температуры.

ДЕМОНТАЖ

Покрытие можно легко разобрать, что позволяет использовать его повторно. Разъедините весь ряд, приподняв его под небольшим углом. Оставив его на горизонтальной поверхности, плавно отсоедините торцевое замковое соединение, сдвигая их в разные стороны. Хранить доски в горизонтальном положении. [Не складывать!]

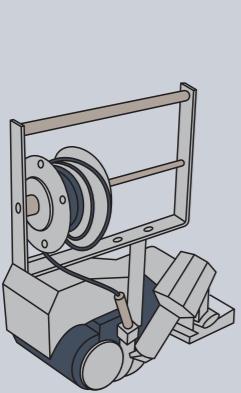
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ НАСТЕННОГО ПОКРЫТИЯ Grabo Miravyl:

Поверхность стены, на которую будут монтироваться покрытия Grabo, должна быть чистой, сухой и без пыли. Старые обои, старое покрытие стен и старая краска должны быть удалены. Отверстия и углубления должны быть заполнены гипсом и неровности должны быть уменьшены. После высыхания гипса поверхность следует отшлифовать мелкой нащадкой бумагой и очистить от пыли. Поверхность должна быть обработана грунтовкой глубокого проникновения, например, Henkel "METYLAN". При монтаже настенного покрытия идеальная температура в помещении составляет около 18-25°C, а относительная влажность - около 50-60%. Монтаж можно начинать, когда подготовленная стена (см. выше) полностью высокнет. Рекомендуемые типы клея - Henkel Thomsit K 188 E и Uzit KE 2005 или другой клей на водной основе, скрывающийся при давлении, с аналогичными с этими марками свойствами.

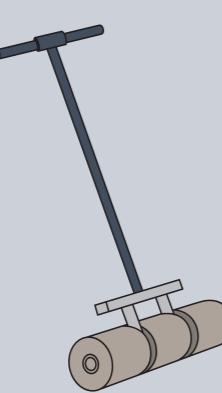
За 24 часа до приклеивания настенное покрытие необходимо предварительно нарезать на требуемую длину. Мы рекомендуем монтировать настенные покрытия следующим образом: настенные покрытия можно монтировать как вертикально, так и горизонтально. Клей следует наносить на стену с помощью зубчатого шпателя A2. [Расход клея составляет приблизительно 250-300 г/м²] Перед тем, как нанести покрытие на стену, вы должны сделать так называемую проверку клея пальцем. Когда на вашем пальце не остается никаких частиц клея, это самое подходящее время для нанесения покрытия на стену. Всегда следите инструкциям

ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

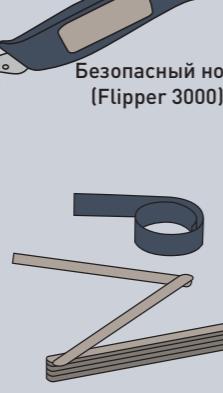
ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Прибор для измерения твердости основания



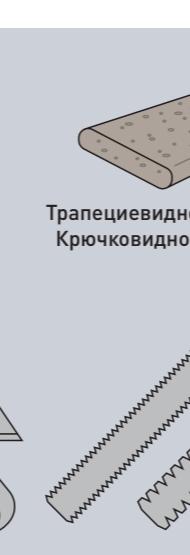
Каток 50 кг



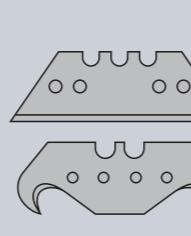
Рулетка, правило, стальная линейка



Шпатели для клея



Трапециевидное лезвие
Крючковидное лезвие



Зубчатый шпатель A2
Зубчатый шпатель B1



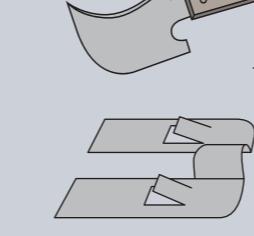
Трапециевидное лезвие
Крючковидное лезвие



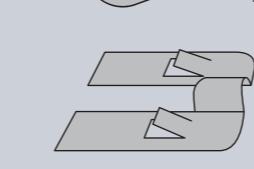
Разглаживатель швов



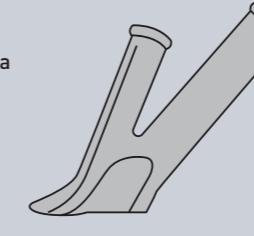
Обрезчик сварочных швов



Нож для линолеума



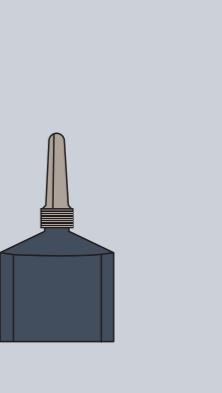
Обрезчик швов



Стандартные сварочные насадки (скоростная насадка, универсальная насадка)



Сварочный шнур GraboWeld для горячей сварки



Паста для холодной сварки

ХРАНЕНИЕ И УХОД



производителя клея, соблюдайте время ожидания согласно описанию. Уложите стеновое покрытие, вырезанное по размеру, внахлест, чтобы рулоны перекрывали/ накладывались друг на друга полосой шириной 2-3 см.

Укладка должна производиться с помощью специальной щетки, разглаживающего валика, резинового валика. Разглаживание всегда должно начинаться сверху вниз и от середины к краям. Пузырьки воздуха должны быть идеально и тщательно выгнаны из-под настенного покрытия. После этого вы должны разрезать посередине полоски шириной 2-3 см (где нахлестываются полоски) очень острым ножом с помощью стальной линейки. Резка должна проводиться таким образом, чтобы нож разрезал оба слоя. Затем края настенного покрытия нужно слегка приподнять, чтобы узкие полосы можно было отклеить. Этот процесс следует делать очень осторожно и медленно так, чтобы был только один разрез. Затем снова разглаживаем края (сверху вниз) и немедленно удаляем остатки клея, если такие имеются, мягкой влажной губкой. Если остатки клея остаются на поверхности стекловолокнистого покрытия, их следует немедленно удалить влажной мягкой губкой.

Мы рекомендуем использовать холодную или горячую сварку, чтобы сделать швы водонепроницаемыми. Процесс сварки можно начинать через 24 часа после приклейивания.

УБОРКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Регулярная уборка и обслуживание имеют решающее значение для долговечности и привлекательного внешнего вида вашего напольного покрытия. График обслуживания пола определяется в первую очередь интенсивностью нагрузки. Обычная (ежедневная) уборка и периодическое общее обслуживание являются обязательными для долговременного сохранения внешнего вида и эксплуатационных характеристик напольных покрытий Grabo. Помимо утвержденных продуктов для обслуживания, перечисленных в данном руководстве, другие моющие средства с аналогичными параметрами (химический состав и показатель pH) также допустимы для использования с виниловыми напольными покрытиями Grabo для коммерческого использования. Не используйте чистящие средства, которые могут повредить поверхность, например, абразивные чистящие средства или моющие средства на основе органических растворителей. В общем и целом, всегда следуйте инструкциям производителей моющих средств и при необходимости обращайтесь к ним за дополнительной информацией. Процедуры по уборке и обслуживанию для безопасных напольных покрытий Grabo описаны в отдельном руководстве пользователя.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ

Большая часть грязи, песка и влаги, которую необходимо будет убирать с поверхности пола, поступает с улицы. Большинство этих загрязнений можно оставить снаружи, используя эффективные грязезащитные системы соответствующего размера. Режим обслуживания в значительной степени зависит от того, насколько эффективно грязь останавливается у входной двери. Еще один момент, который следует учитывать, - это использование высококачественных усиленных пластиковых прокладок ("подставок"), которые должны

быть прикреплены к ножкам мебели, чтобы защитить пол от царапин. Недавно уложенное напольное покрытие нуждается в базовой уборке, которая должна быть позже повторена через определенное время использования.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ

Большая часть грязи, песка и влаги, которую необходимо будет убирать с поверхности пола, поступает с улицы. Большинство этих загрязнений можно оставить снаружи, используя эффективные грязезащитные системы соответствующего размера. Режим обслуживания в значительной степени зависит от того, насколько эффективно грязь останавливается у входной двери. Еще один момент, который следует учитывать, - это использование высококачественных усиленных пластиковых прокладок ("подставок"), которые должны быть прикреплены к ножкам мебели, чтобы защитить пол от царапин. Недавно уложенное напольное покрытие нуждается в базовой уборке, которая должна быть позже повторена через определенное время использования.

ОСНОВНАЯ И ПЕРИОДИЧЕСКАЯ МАШИННАЯ УБОРКА

Удалите с поверхности твердые загрязнения щеткой или пылесосом. Инструменты: щелочное моющее средство, однодисковая поломоечная машина с красной насадкой и оборудованием для влажной уборки.

ТЕХНОЛОГИЯ ОСНОВНОЙ / ПЕРИОДИЧЕСКОЙ УБОРКИ

Чистящий раствор следует нанести на поверхность площадью 5-10 м² и очистить щеткой через 10-15 минут. Затем чистящее средство следует собрать, поверхность промыть чистой водой, и, наконец, опять собрать воду. Периодическую уборку следует производить с частотой в зависимости от интенсивности использования.

ЕЖЕДНЕВНАЯ УБОРКА

Удалите твердую грязь с поверхности путем подметания или с помощью пылесоса, затем выполните влажную уборку вручную или с помощью однодисковой поломоечной машины с белой насадкой.

РУЧНАЯ ВЛАЖНАЯ УБОРКА:

Инструменты: швабра, [лучше из микрофибры], оборудование для влажной уборки, чистящее средство (обычно нейтральное или слабощелочное моющее средство). Уборка должна производиться с помощью двух ведер.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЛАЖНАЯ УБОРКА:

Для ежедневной механической уборки используйте однодисковую поломоечную машину с белой насадкой. Используйте нейтральное или слабощелочное моющее средство. Не используйте абразивные материалы и материалы, которые могут повредить поверхность. Не используйте резиновые колпачки на ножках мебели, чтобы избежать обесцвечивания напольного покрытия.

2023/01



GRABOPLAST
Floor Covering Manufacturers Ltd.
H-9023 Győr, Fehérvári út. 16/b. Telefon: (+36) 96 506-100
www.graboplast.com



www.facebook.com/graboplast

