



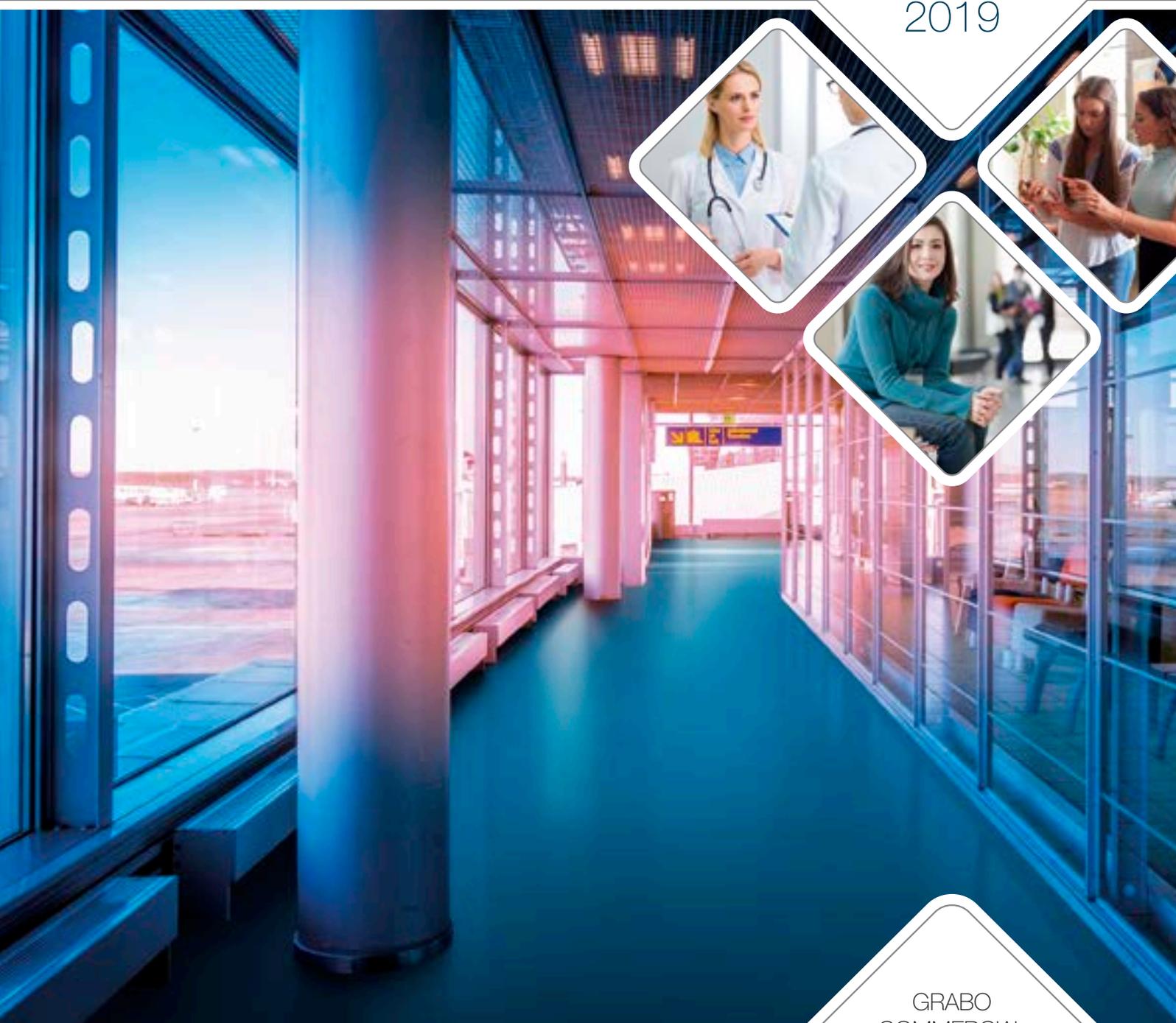
GRABO

ВИНИЛОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ

КОММЕРЧЕСКОГО

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

2019



GRABO
COMMERCIAL



GRABO

ВИНИЛОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

 ГОМОГЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ 8	 НАСТЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ 92
Fortis 10	Muravyl 94
Fortis Fitt 14	 РЕКОМЕНДАЦИИ GRABO 96
Triumph 16	 РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ 98
Conducto S 18	
 ГЕТЕРОГЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ 20	
Silver Knight 22	
Acoustic 30	
Safety 40	
Diamond Standart 50	
 ГЕТЕРОГЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ РАЗНОГО ТИПА ПОМЕЩЕНИЙ 58	
Aura 60	
Top 62	
Astral 66	
SoundTex 72	
 РОСКОШНАЯ ВИНИЛОВАЯ ПЛИТКА 76	
PlankIT 80	
Domino 88	





GRABO

ВИНИЛОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Мы рады представить Вам наш новый Коммерческий каталог Grabo 2018, 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 110-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**

Непреодолимая 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. considerable efforts to maintain a healthy environment for both its employees and people living around.



ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ

Более 80 стран и 650 партнеров



GRABO
COMMERCIAL

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 рецептурам наши продукты демонстрируют низкое содержание летучих органических соединений (низкое содержание VOC), поэтому они не оказывают негативного влияния на качество воздуха в помещении.



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 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 вощения, низкого потребления электроэнергии для уборки, сокращения использования чистящих средств, сокращения использования воды и уменьшения образования сточных вод.



ЧТО ТАКОЕ...

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 Технологического 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

Ни одна поверхность не подвержена большему риску загрязнения, чем пол. В здравоохранении одним из важнейших шагов в сокращении распространения инфекционных заболеваний является уборка и дезинфекция поверхностей. Обычная уборка с помощью моющего средства и воды полезна для удаления видимых загрязнений и микробов, но напольные покрытия требуют дополнительных действий для уменьшения количества микробов. Поэтому Grabo изобрела graboSAN, антимикробную добавку, включающую обработку поверхности от плесени, грибов, 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. Испытания были проведены в отношении бактерии *Pseudomonas aeruginosa*, которая является одним из наиболее распространенных патогенов, участвующих в больничных инфекциях, вызывающих пневмонию, и грибом *Aspergillus niger*, который вызывает заболевание, называемое черной плесенью на некоторых фруктах и овощах.

FORTIS
FORTIS FITT
TRIUMPH
CONDUCTO S

ГОМОГЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

GRABO
COMMERCIAL

FORTIS

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ,
НЕНАПРАВЛЕННОЕ
ГОМОГЕННОЕ
НАПОЛЬНОЕ
ПОКРЫТИЕ



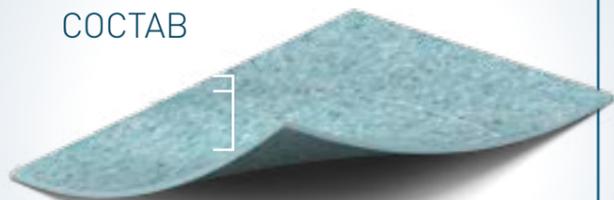
ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Длительный срок службы, Покрытие iGuard - легкая уборка и обслуживание, Отличная стойкость к истиранию и задирам, Ненаправленный дизайн в модных цветах, Антибактериальное, Устойчивое к деформации

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Фитнес-залы | Сцены | Выставки | Подиумы
Танцевальные залы | Студии

СОСТАВ



Полиуретановое покрытие iGUARD
Ненаправленный однородный слой

ОПИСАНИЕ

Структура		гомогенная	
Содержание связующего компонента		EN ISO 10581	Тип I.
Общая толщина		EN ISO 24346	2,0 мм
Толщина слоя износа		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

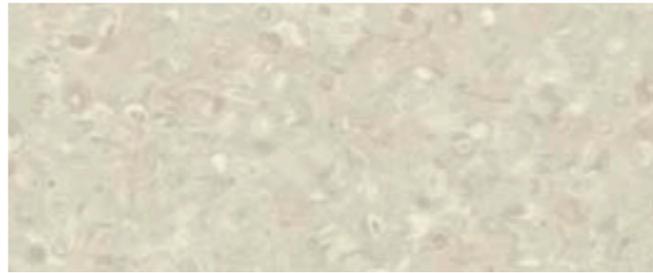
КЛАССИФИКАЦИЯ

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

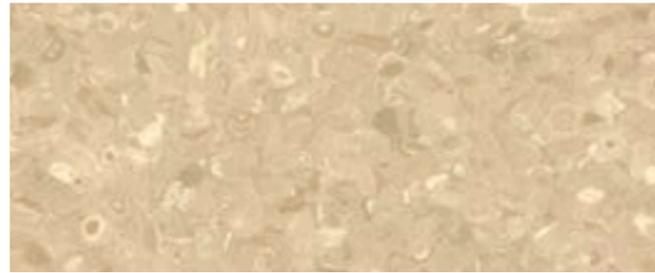
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания		EN 660-1	T
Остаточное вдавливание		EN ISO 24343	макс. 0,1 мм
Устойчивость к деформации		EN ISO 23999	макс. 0,4 %
Огнестойкость		EN 13501-1	класс: Bfl-s1
Сопrotивление скольжению		DIN 51130	R9
		EN 13893	класс: DS
Электрическое сопротивление		EN 1815	< 2 кВ
Химическая стойкость		EN ISO 26987	✓
Светостойкость		EN 20105 B02	уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям		EN ISO 4918	✓
Гигиена			устойчивое к бактериям
Метод соединения			горячая или холодная сварка
Гарантия			10 лет

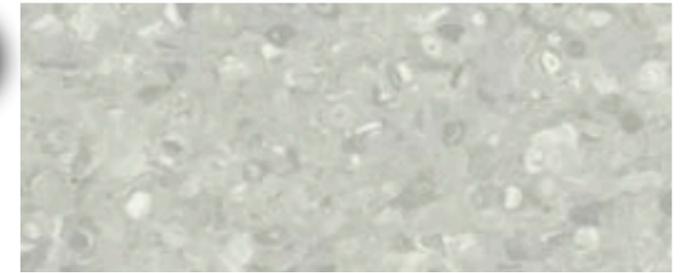
FORTIS



SILVER



TOBACCO



BONE



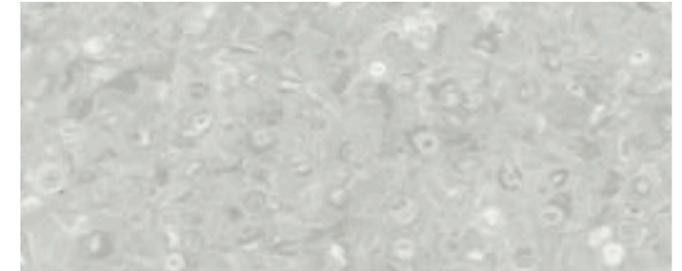
SAND



CANARI



STEEL



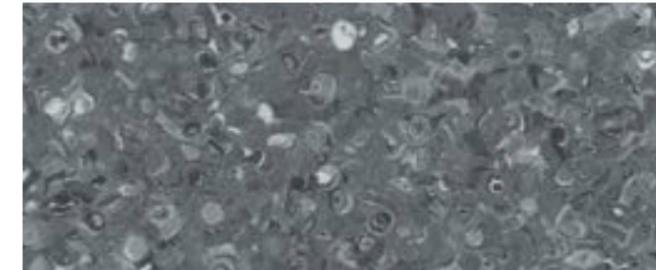
FOG



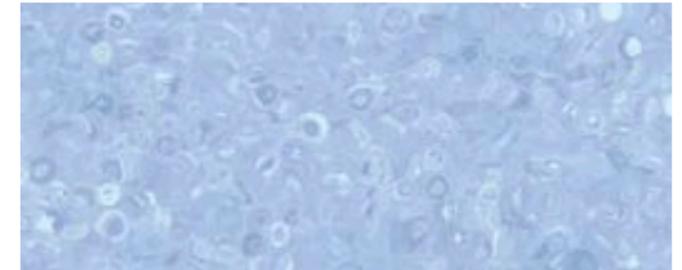
CARAMEL



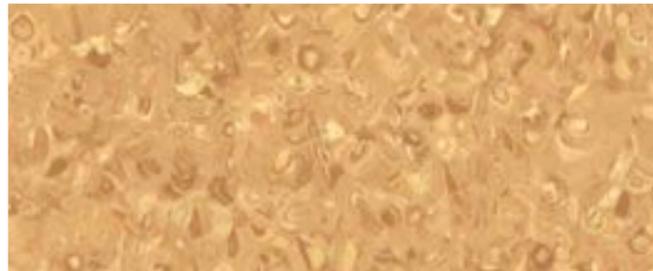
GOLD



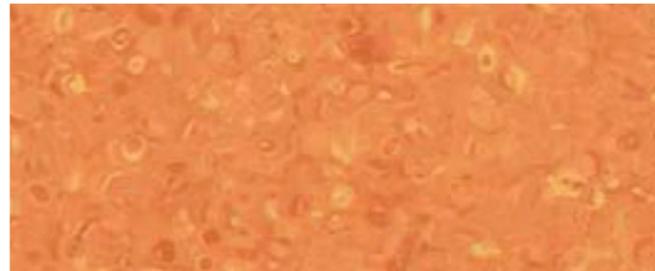
ANTHRACITE



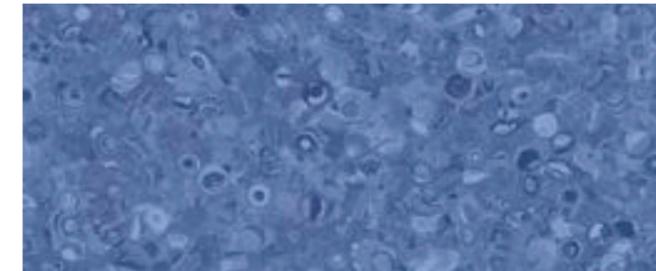
AQUA



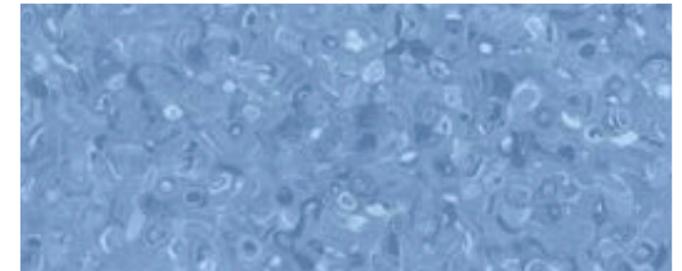
KORK



ORANGE



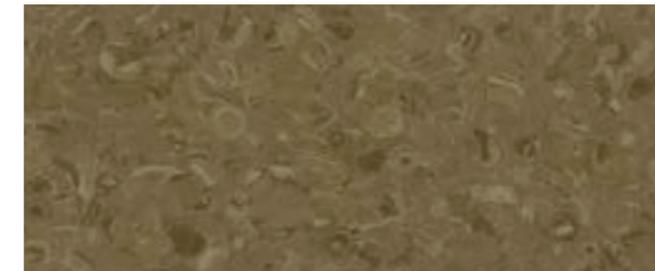
INDIGO



COBALT



CORAL



MOCCA



KIWI



CACTUS

FORTIS FITT

FORTIS FITT
- ЭТО ВЫСОКОПРОЧНОЕ
НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ
ДЛЯ ТАНЦЕВАЛЬНЫХ И
ФИТНЕС-ЗАЛОВ



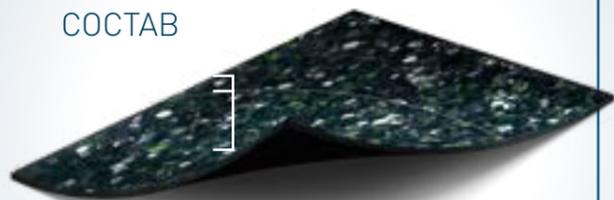
ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Длительный срок службы, Покрытие iGuard - легкая уборка и обслуживание, Отличная стойкость к истиранию и задирам, Ненаправленный дизайн в модных цветах, Антибактериальное, Устойчивое к деформации

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Фитнес-залы | Сцены | Выставки | Подиумы
Танцевальные залы | Студии

СОСТАВ



Полиуретановое покрытие iGUARD
Ненаправленный однородный слой

ОПИСАНИЕ

Структура	гомогенная	
Содержание связующего компонента	EN ISO 10581	Тип I.
Общая толщина	EN ISO 24346	2,0 мм
Толщина слоя износа	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

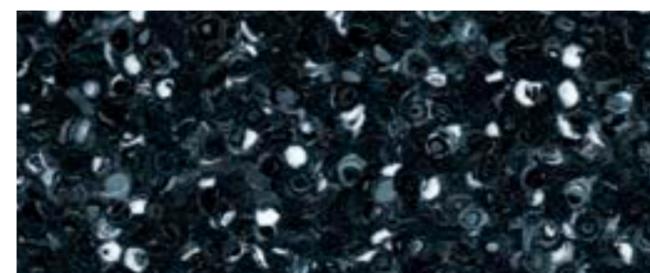
Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0,1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,4 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
Сопrotивление скольжению	DIN 51130	R9
	EN 13893	класс: DS
Электрическое сопротивление	EN 1815	< 2 кВ
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918	✓
Гигиена	устойчивое к бактериям	
Метод соединения	горячая или холодная сварка	
Гарантия	10 лет	



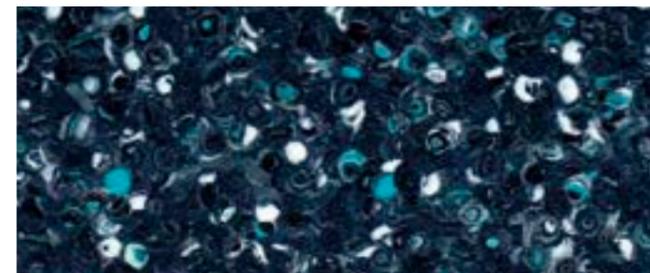
JADE



AMBER



ONYX



TURQUOISE



ROSA



AMETHYST



NOX

FORTIS FITT

TRIUMPH

HIGHLY DURABLE
HOMOGENEOUS
MULTIPURPOSE
FLOORING



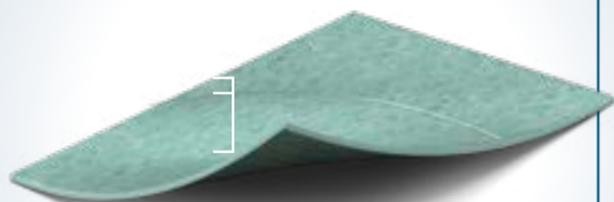
ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Non-directional design, Ease of cleaning due to iGUARD Surface treatment, Good chemical protection, Bacterial resistant surface, Flexible structure for easy installation,

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Healthcare | Education | Offices
Other public areas

СОСТАВ



Полиуретановое покрытие iGUARD
Ненаправленный однородный слой

ОПИСАНИЕ

Структура		гомогенная
Содержание связующего компонента	EN ISO 10581	Тип I.
Общая толщина	EN ISO 24346	2.0 мм
Толщина слоя износа	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	2,9 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 mm
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0.4 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
Сопротивление скольжению	DIN 51130	R9
	EN 13893	класс: DS
Электрическое сопротивление	EN 1815	< 2 кВ
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Thermal resistance	EN 12524	0.012 m ² K/W
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918	✓
Content of PCP	EN 12673	Does not contain
Formaldehyde emission	ENV 717-1	E1 (no emission)
Гигиена		устойчивое к бактериям
Метод соединения		горячая или холодная сварка
Гарантия		10 лет

NEW



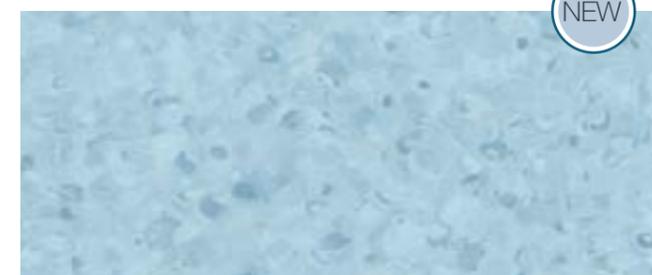
QUARTZ

NEW



ASH

NEW



OPAL

NEW



IVORY

NEW

NEW



AZURE

NEW



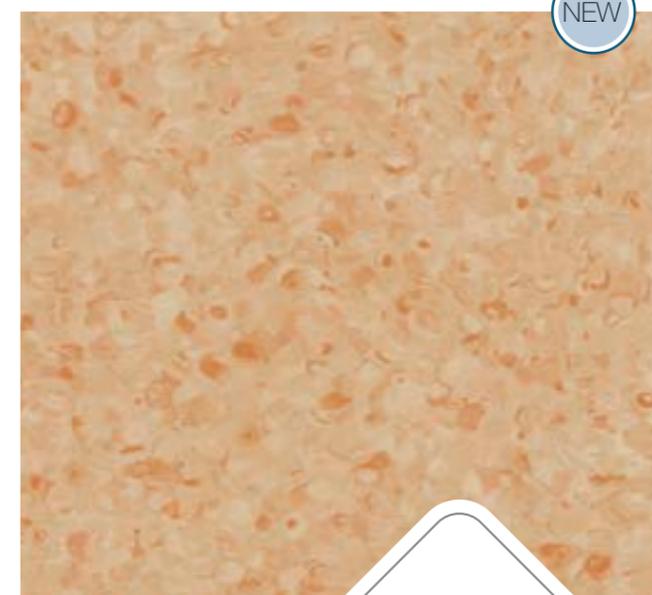
MINT

NEW



VANILLA

NEW



HONEY

TRIUMPH

CONDUCTO S

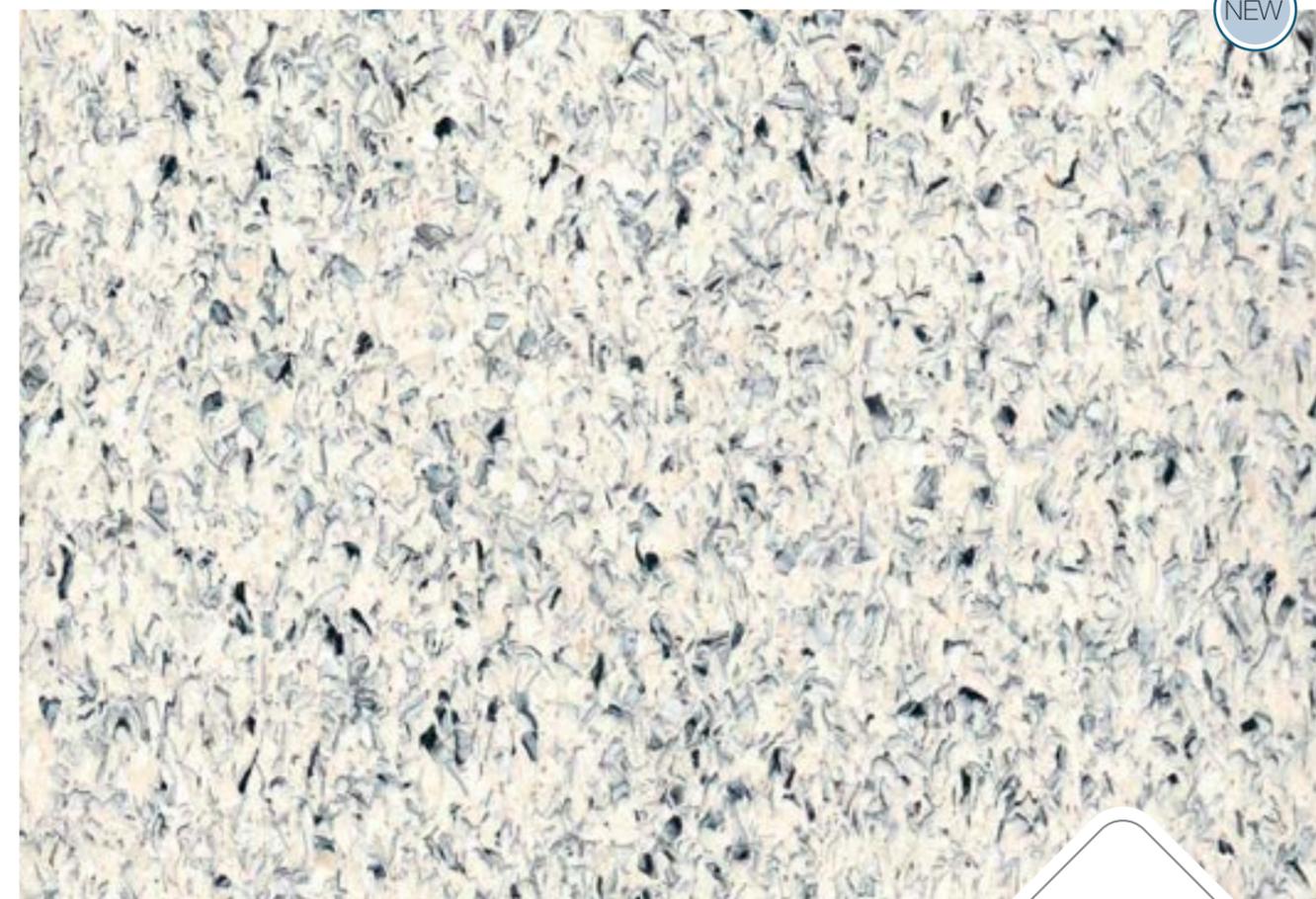
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ,
ГОМОГЕННОЕ
НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ
С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИ-
МИ, ПРОВОДЯЩИМИ
СВОЙСТВАМИ



COAST



LAGOON



SAND

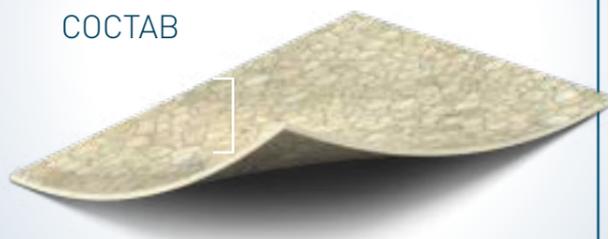
ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Гарантирует постоянное устранение электростатических зарядов. Благодаря высокой износостойкости (группа T), покрытие Grabo Conducto является долгосрочным решением. Препятствует скоплению пыли.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: Операционные в больницах
Рентген-кабинеты | Лаборатории
Компьютерные залы | Электроника
Производство | Телекоммуникации и т. д.

СОСТАВ



Ненаправленный
однородный слой

ОПИСАНИЕ

Структура		гомогенная
Содержание связующего компонента	EN ISO 10581	Тип I.
Общая толщина	EN ISO 24346	2,0 мм
Толщина слоя износа	EN ISO 24340	2,0 мм
Размер плитки	EN ISO 24342	608×608 мм
Общий вес	EN ISO 23997	2,85 кг/м²

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. 0,4 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
Сопrotивление скольжению	EN 13893	класс: DS
Электрическое сопротивление	EN 1815	< 2 кВ
	EN 1081	$R_{s1} \times s \leq 10^9 \text{ Ом}$
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

SILVER KNIGHT
ACOUSTIC 7
ACOUSTIC PRO
GRABOSAFE
SILVER KNIGHT
GRABOSAFE 20JSK
ECOSAFE
DIAMOND STANDART

ГЕТЕРОГЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

SILVER KNIGHT



САМОЕ
ГИГИЕНИЧНОЕ
ВИНИЛОВОЕ НАПОЛЬ-
НОЕ ПОКРЫТИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИ- МУЩЕСТВА

Grabo Silver Knight устраняет вредные бактерии без использования химических веществ. Grabo Silver Knight обладает самодезинфицирующей поверхностью, благодаря которой достигается двойная защита.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Здравоохранение | Образование |
Гостиничный бизнес | Торговля



ОПИСАНИЕ	Silver Knight Diamond	TechSilver Knight Acoustic 7
Структура	компактная гетерогенная	гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346 2,0 мм	3,2 мм
Толщина слоя износа	EN ISO 24340 0,7 мм	0,7 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341 2 м	2 м
Длина рулона	EN ISO 24341 20 пог. м	20 пог. м
Общий вес	EN ISO 23997 2,8 кг/м ²	2,6 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: Класс 1	-
	ГОСТ 30402-94	G1	G1
Снижение ударного шума	EN ISO 717-2	-	ΔL _w =19 дБ
Сопротивление скольжению	DIN 51130	R9	R9
Электрическое сопротивление	EN 1815	< 2 кВ	< 2 кВ
	EN 1081	≤ 10 ⁹ Ом	≤ 10 ⁹ Ом
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	горячая или холодная сварка
Гарантия		10 лет	10 лет

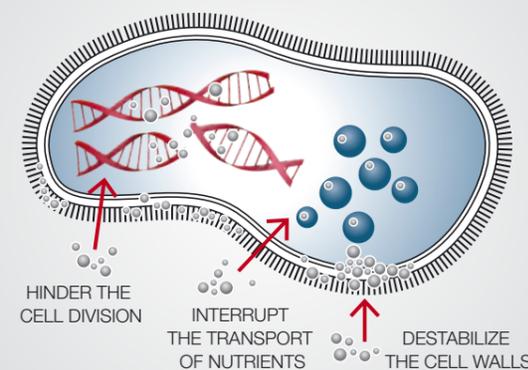
СТРУКТУРА



1-ая ЛИНИЯ ЗАЩИТЫ

NanoSilver – бактерии уничтожаются без применения химических веществ

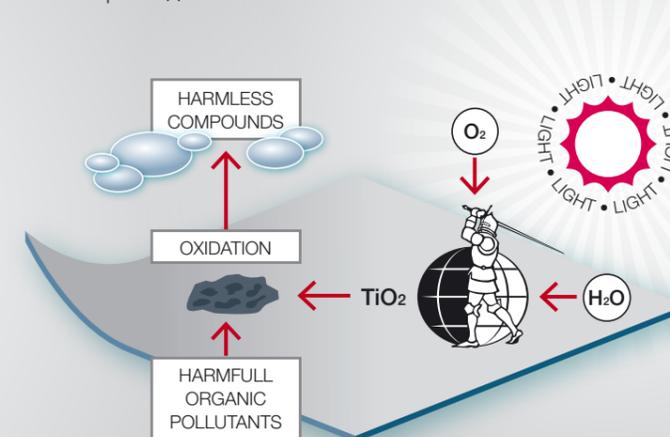
Дезинфицирующие свойства серебра известны уже более 3000 лет. Серебро разрушает и препятствует размножению микробов, таких как бактерии, грибки и вирусы. Этот эффект достигается благодаря непрерывной медленной диффузии ионов серебра.



2-ая ЛИНИЯ ЗАЩИТЫ

NanoTiO2 – помогает разрушать микробы

Диоксид титана является фотокатализатором, работающим аналогично фотосинтезу хлорофилла, который помогает превращать вредные вещества в безвредные соединения в процессе химического окисления без израсходования.



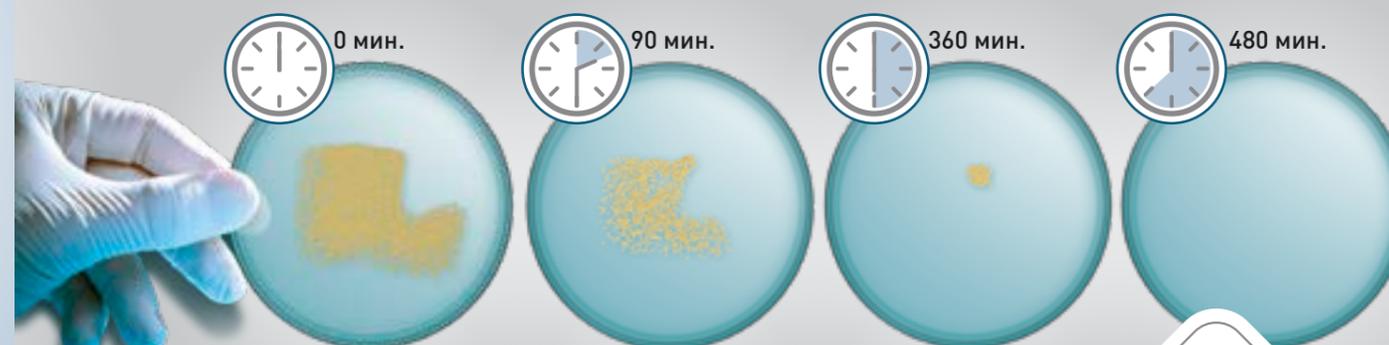
GRABO SILVER KNIGHT- ЭТО НЕПРИХОТЛИВОЕ И НАДЕЖНОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

Более эффективный инфекционный контроль и более легкая уборка

Из-за фотокаталитической реакции увеличивается поверхностная энергия, поэтому загрязнение уменьшается и легче удаляется, что приводит к уменьшению использования чистящих средств. Grabo Silver Knight работает круглосуточно, 24 часа в сутки 7 дней в неделю, и помогает уменьшить микробное загрязнение между уборками.

Улучшает качество воздуха в помещении

Запахи разлагаются на безвредные составные части через фотохимический катализ. Он работает аналогичным образом и для загрязняющих веществ, таких как никотин или формальдегид и неприятных запахов, например, запахов аммиака или рыбы. Grabo Silver Knight - идеальный, экологически чистый выбор для любых объектов.



SILVER KNIGHT



455-881



455-869



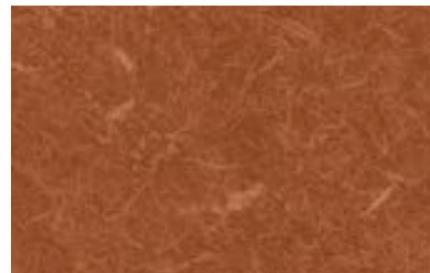
455-865



455-867



455-884



455-866



455-859



455-886



455-885



455-858



455-856



455-857



386-856



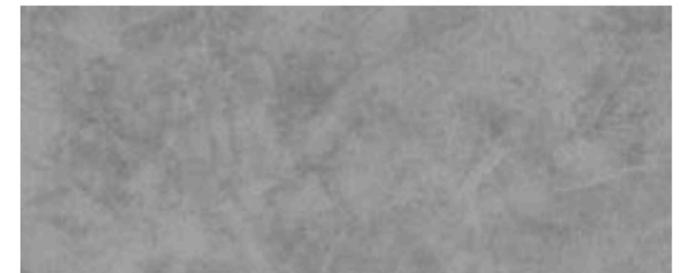
386-870



386-852



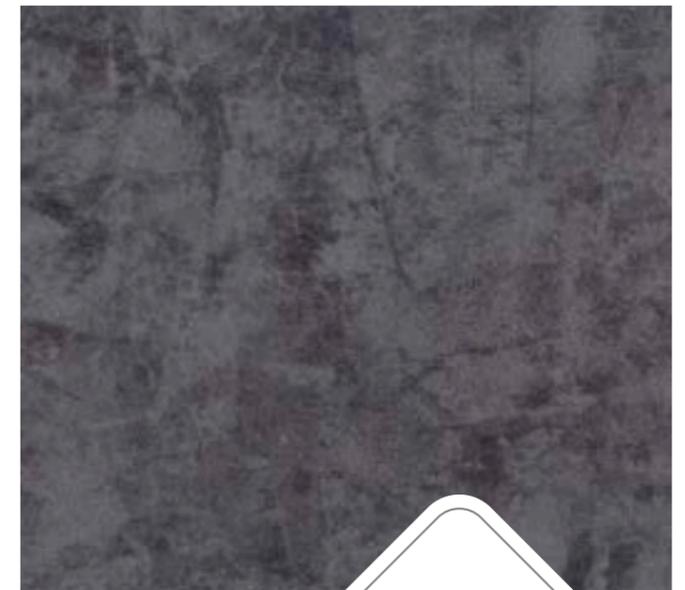
386-871



386-857



386-867



386-868



386-869



2956

2940

9170



1343

1895

3258



6108



2075-378



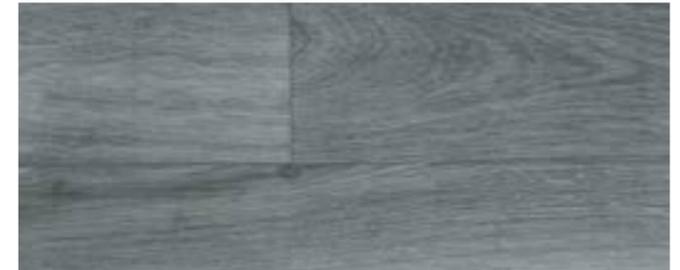
2518-371



2561-371



3151-378



1141-371



1151-371



2085-378



2239-371



SILVER KNIGHT | ACOUSTIC 7 NATURAL



1001-384-870



1001-384-874



1003-384-875



1189-384-873



2561-384-867



1243-384-869



3151-378-858



2085-378-856



2075-378-855



2561-371-651



1141-371-868



1151-371-869



2519-371-662



2518-371-871



2239-371-855



SILVER KNIGHT

ACOUSTIC 7

PREMIUM
ACOUSTIC
FLOOR
COVERING



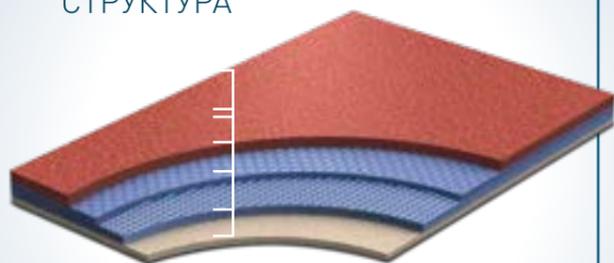
ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличные акустические свойства (≥ 19 дБ), Высокий уровень комфорта для ног, Устойчивое к деформации, Увеличенный срок службы, Антистатическое, Антибактериальное, 10-летняя гарантия

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

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

СТРУКТУРА



- Слой износа CLP
- Рисунок
- Компактный слой
- Армирование стекловолокном
- Пенная основа

ОПИСАНИЕ

Структура		гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346	3,2 мм
Толщина слоя износа	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	2,6 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

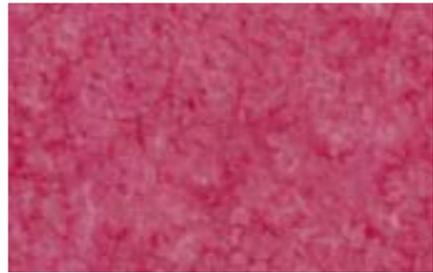
Европейская классификация	EN 685	класс: 34/42
---------------------------	--------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

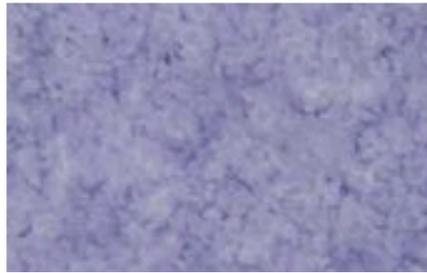
Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0,2 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
	BS 476	Класс: класс 1
	ГОСТ 30402-94	Класс: G1
Снижение ударного шума	EN ISO 717-2	$\Delta L_w=19$ дБ
Сопrotивление скольжению	DIN 51130	R9
	AS/NZS 4586	R10
Электрическое сопротивление	EN 1815	< 2 кВ
	EN 1081	$\leq 10^9$ Ом
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		10 лет



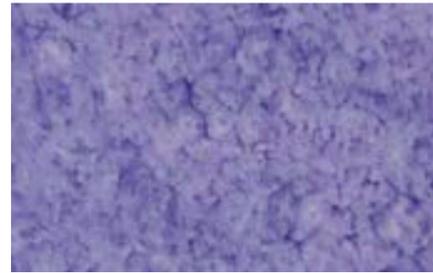
ACOUSTIC 7 MINERAL



383-00-687-275



383-00-689-275



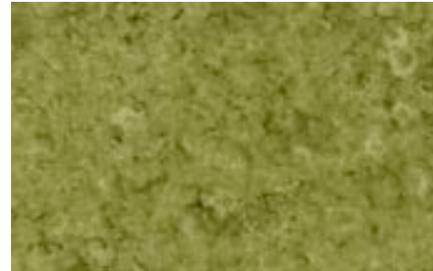
383-00-684-275



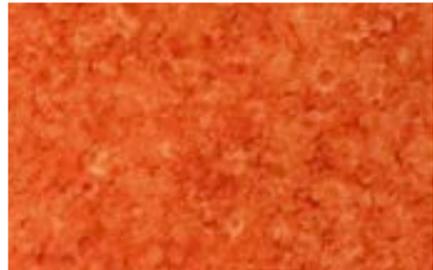
383-00-675-275



383-00-667-275



383-00-661-275



383-00-665-275



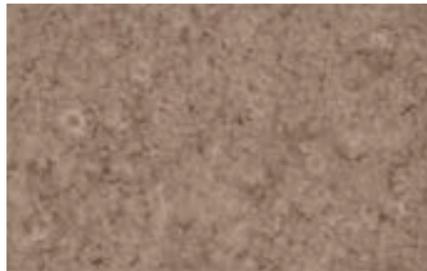
383-00-679-275



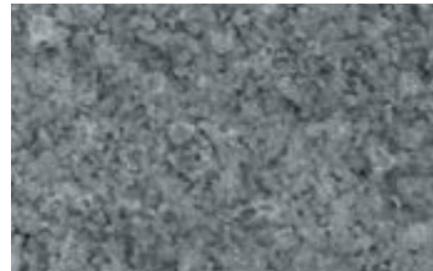
383-00-678-275



383-00-664-275



383-00-674-275



383-00-672-275



383-00-653-275



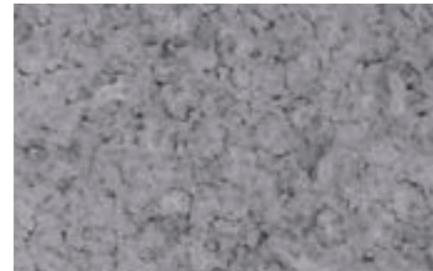
383-00-651-275



383-00-669-275



383-00-677-275



383-00-657-275



383-00-671-275



383-00-659-275

ACOUSTIC 7 MOSAIC



ACOUSTIC 43 UNI



388-656-275



388-669-275



388-671-275



388-664-275



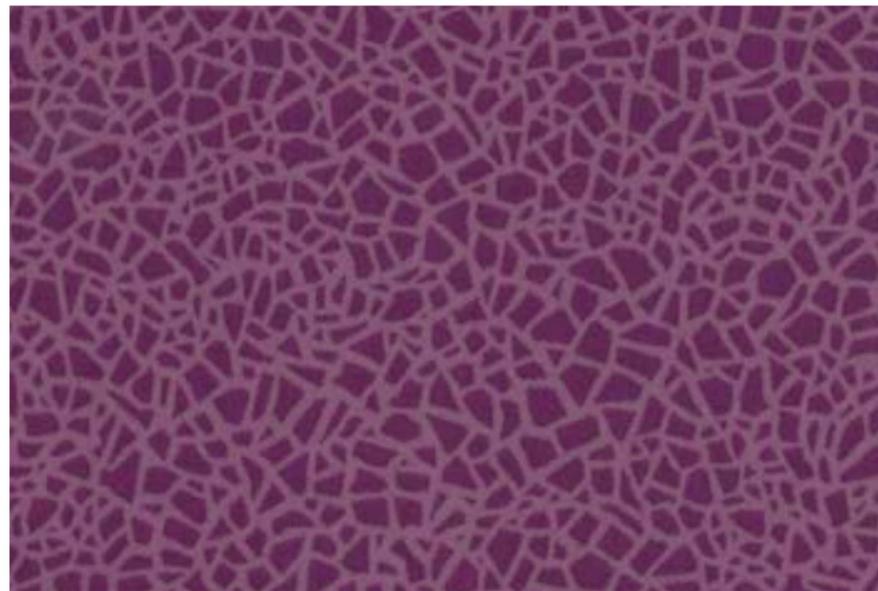
388-665-275



388-674-275



388-662-275



388-668-275



388-658-275



388-670-275



388-657-275



388-677-275



1008-275



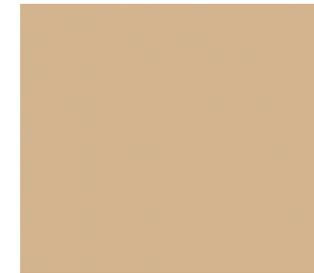
2028-275



2956-275



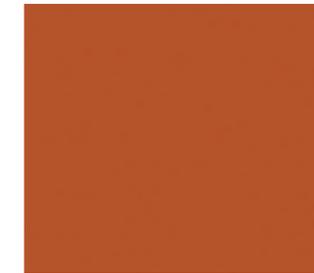
2940-275



2089-275



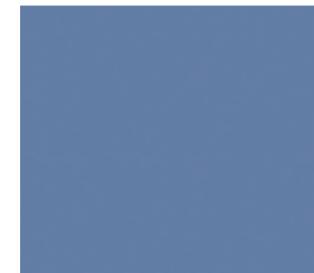
9170-275



3380-275



4220-275



6110-275



7410-275



3070-275



3319-275



6180-275



6150-275



1343-275



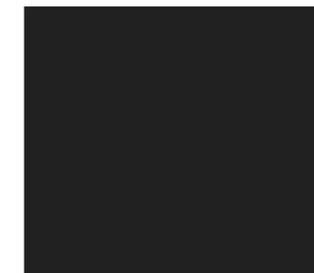
1194-275



1290-275



1895-275



1991-275



ACOUSTIC 7

ACOUSTIC PRO



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ
АКУСТИЧЕСКОЕ
НАПОЛЬНОЕ
ПОКРЫТИЕ

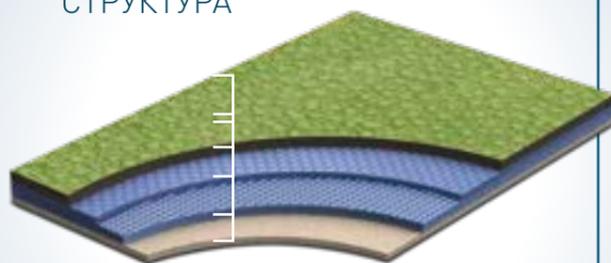
ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличные акустические свойства (≥ 19 дБ), Высокий уровень комфорта для ног, Устойчивое к деформации, Увеличенный срок службы, Антистатическое, Антибактериальное, 7-летняя гарантия

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

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

СТРУКТУРА



- Поверхностный слой износа из полиуретана
- Рисунок
- Компактный слой
- Армирование стекловолокном
- Пенная основа

ОПИСАНИЕ

Структура		гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346	3,2 мм
Толщина слоя износа	EN ISO 24340	0,55 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341	2 м
Длина рулона	EN ISO 24341	25 пог. м
Общий вес	EN ISO 23997	2,5 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0,2 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
	BS 476	Класс: класс 1
	ГОСТ 30402-94	Класс: G1
Снижение ударного шума	EN ISO 717-2	$\Delta L_w=19$ дБ
Сопротивление скольжению	DIN 51130	R9
	AS/NZS 4586	R10
Электрическое сопротивление	EN 1815	< 2 кВ
	EN 1081	$\leq 10^9$ Ом
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

ACOUSTIC PRO



4313-458-4



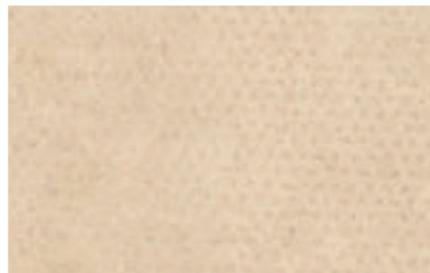
4259-501-5



4259-503-5



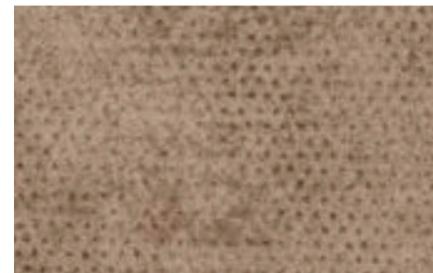
4259-504-5



4313-471-4



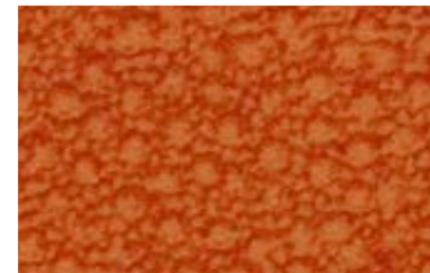
4313-470-4



4313-467-4



4276-451-4



4276-465-4



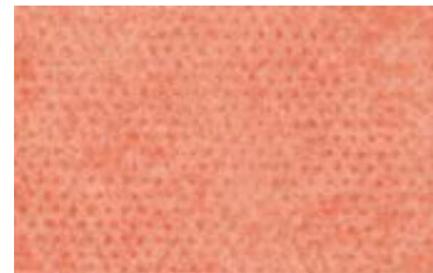
4276-462-4



4313-460-4



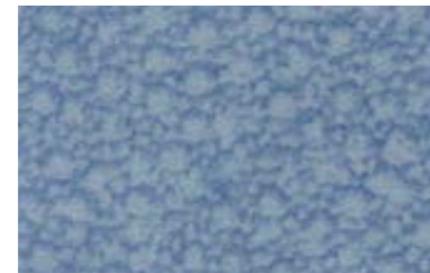
4313-464-4



4313-465-4



4276-456-4



4276-472-4



4276-459-4



4313-472-4



4313-473-4



4313-474-4



4276-470-4



4276-471-4



ACOUSTIC PRO

GRABOSAFE SILVER KNIGHT



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ
БЕЗОПАСНОЕ
НАПОЛЬНОЕ
ПОКРЫТИЕ

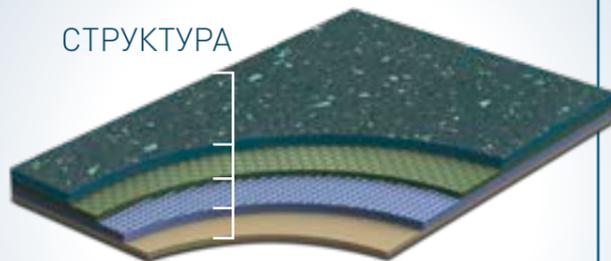
ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Уничтожает вредные бактерии, Превосходное сопротивление скольжению, Стойкость, Флизилиновая основа премиум-класса, Гибкость, 10-летняя гарантия

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Здравоохранение | Образование | Входные группы | Ресепшен Коридоры | Рампы | Лифты | Кухни

СТРУКТУРА



- Silver Knight
- Слой износа Tech Surface
- Слой ПВХ
- Армирование стекловолокном
- Нетканая основа Flexyback®

ОПИСАНИЕ

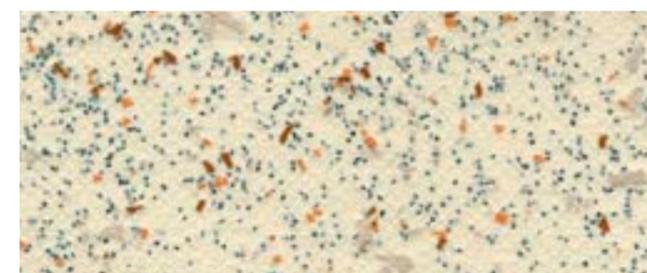
Структура	компактная гетерогенная	
Общая толщина	EN ISO 24346	2,0 мм
Толщина слоя износа	EN ISO 24340	0,7 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341	2 м
Длина рулона	EN ISO 24341	20 пог. м
Общий вес	EN ISO 23997	2,6 кг/м²

КЛАССИФИКАЦИЯ

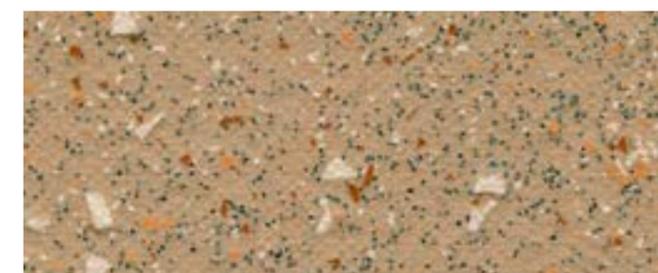
Европейская классификация	EN 685	класс: 34/43
---------------------------	--------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

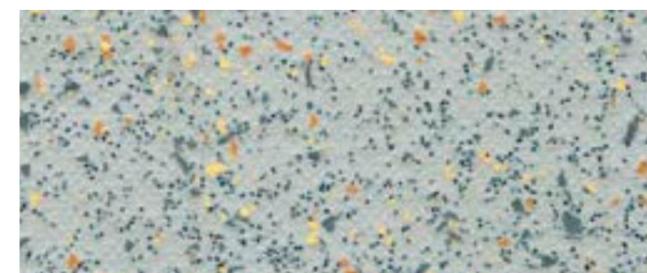
Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0,1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s
Снижение ударного шума	EN ISO 717-2	ΔL _w =19 дБ
Сопротивление скольжению	Маятниковый тест RRL	>36 (мокрый тест)
	DIN 51130	R9
Химическая 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		Tech Surface
Антибактериальная и противогрибковая обработка		Silver Knight
Метод соединения	горячая или холодная сварка	
Гарантия	10 лет	



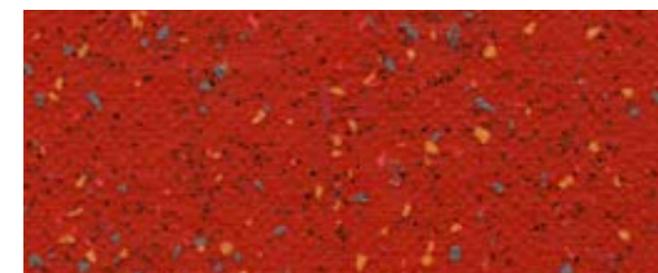
1193-670/17-279



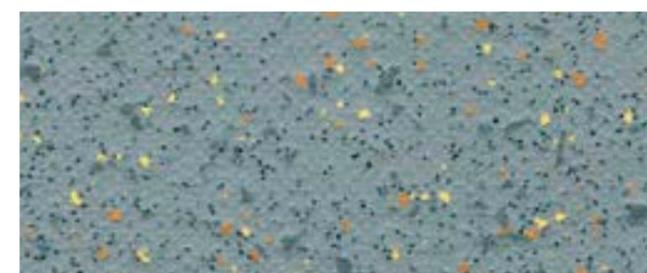
2294-670/17-279



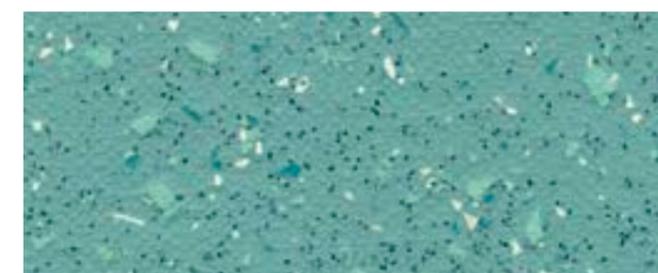
1288-671/17-279



4934-675/17-279



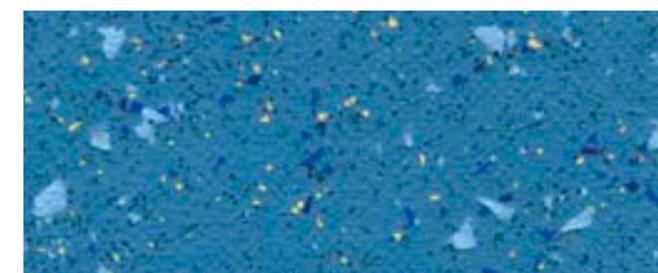
1279-671/17-279



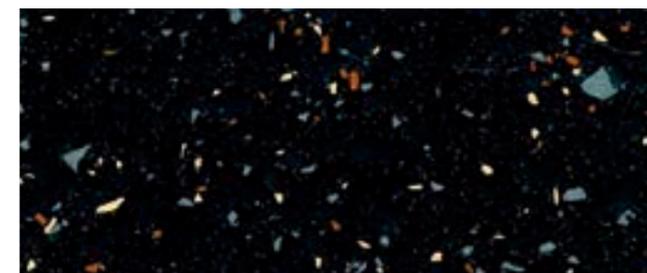
7088-676/17-279



1294-676/17-279



6339-673/17-279



1991-674/17-279



1775-672/17-279

GRABOSAFE
SILVER KNIGHT

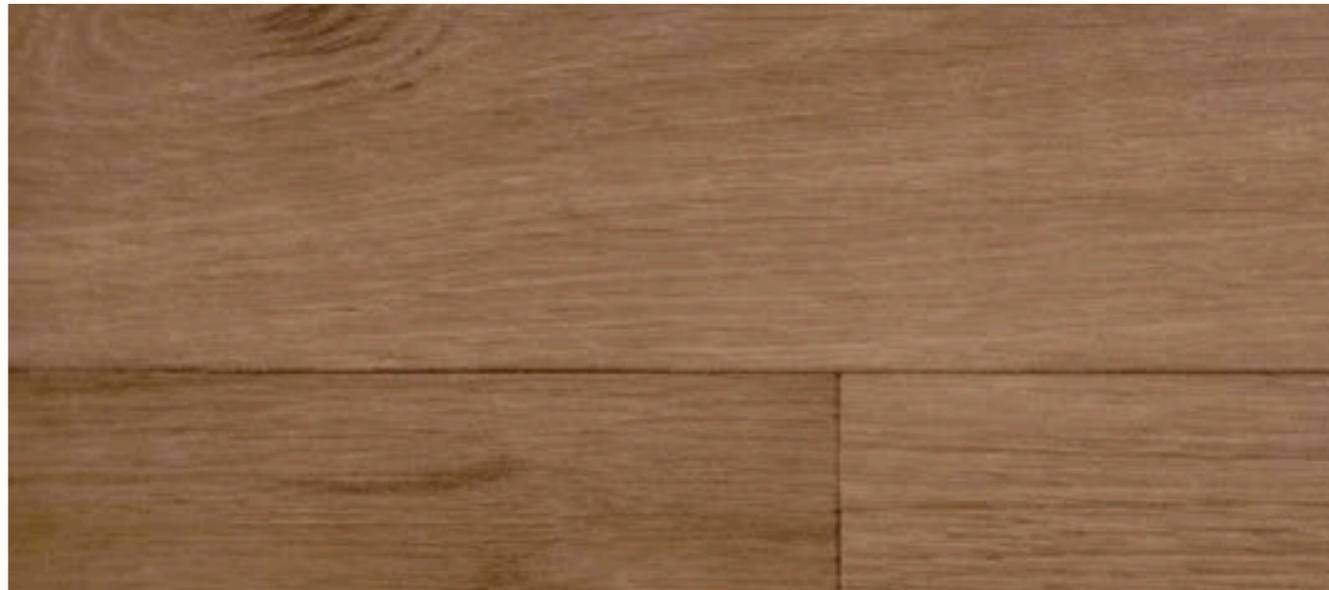
GRABOSAFE SILVER KNIGHT NATURAL



1001-384-851



1003-384-856



2561-384-867



2086-384-855



2096-384-857



2239-384-868

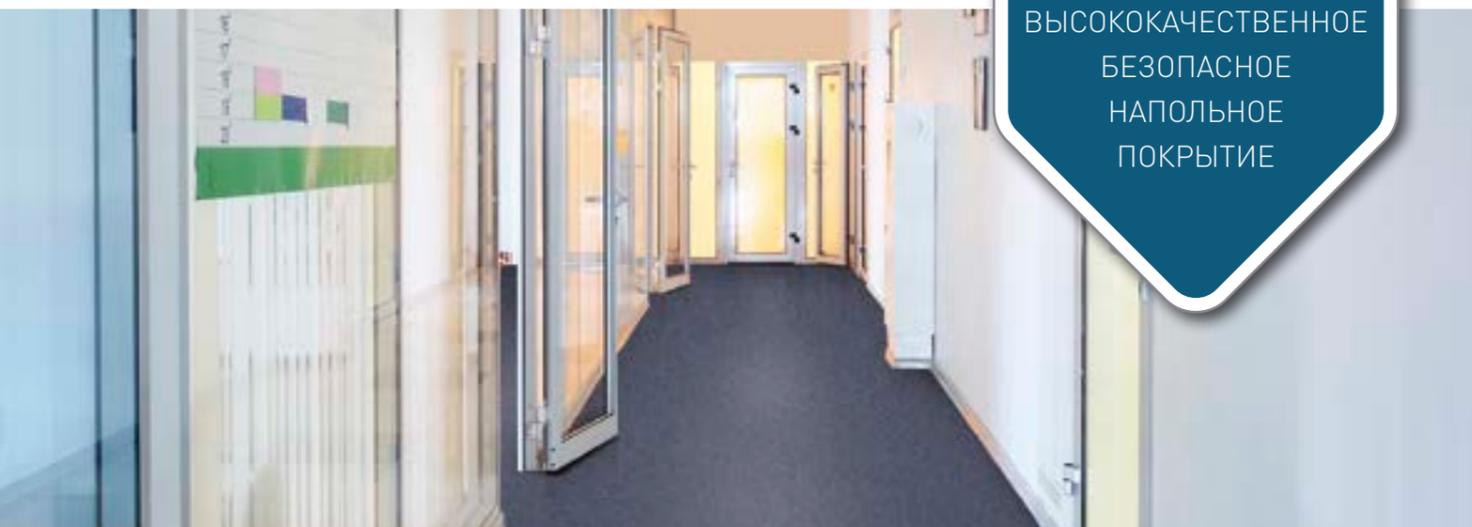


1243-384-869

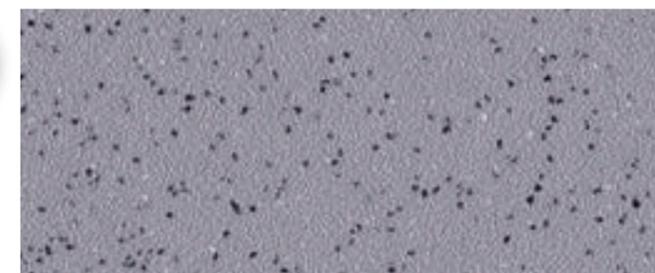


GRABOSAFE
SILVER KNIGHT

GRABOSAFE 20 JSK



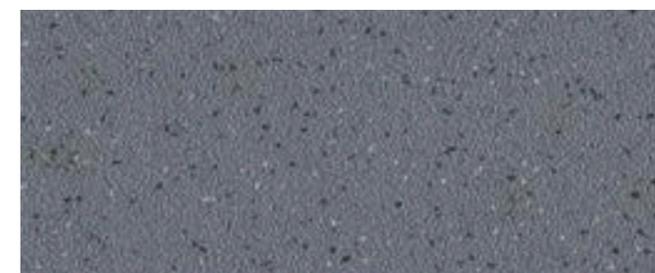
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ
БЕЗОПАСНОЕ
НАПОЛЬНОЕ
ПОКРЫТИЕ



1260-03



2251-03



6091-03

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Превосходное сопротивление скольжению,
Превосходная стойкость, Устойчивое к деформации,
Антибактериальное, 10-летняя гарантия

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Влажные зоны | Рампы | Зоны приготовления пищи Любые места, где необходим безопасный пол

ОПИСАНИЕ

Структура	компактная гетерогенная	
Общая толщина	EN ISO 24346	2,0 мм
Толщина слоя износа	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	2,6 кг/м ²

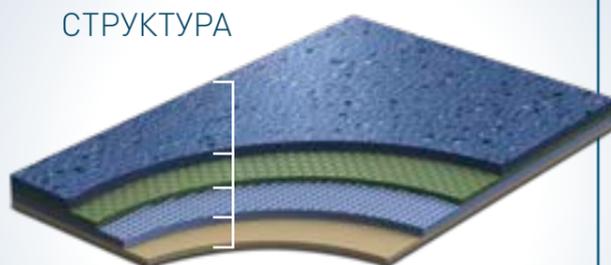
КЛАССИФИКАЦИЯ

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

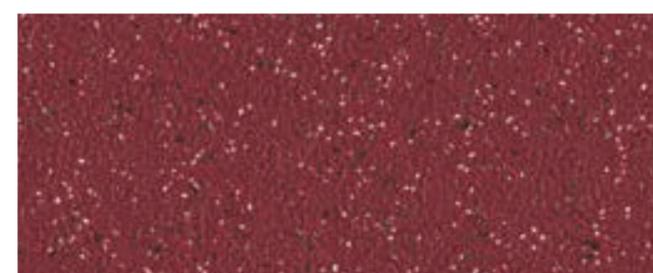
ХАРАКТЕРИСТИКИ

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: Cfl-s1
	BS 476	Класс: класс 1
	DIN 4102/ÖNORM	Класс: B1
	ГОСТ 30402-94	Класс: G1
Сопротивление скольжению	DIN 51130	R10
	DIN 51097	C
	AS/NZS 4586	R11
	EN 13893	класс: DS
Электрическое сопротивление	EN 1815	< 2 кВ
	EN 1081	≤ 109 Ом
Стойкость к истиранию	ISO 9352	-0,25 г/1000 циклов
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	10 лет	

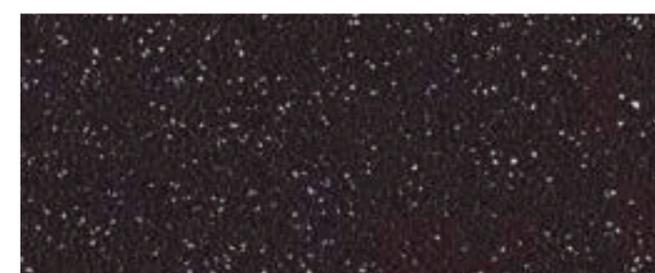
СТРУКТУРА



- Слой износа CLP
- Слой ПВХ
- Армирование стекловолокном
- Flexuback®
- нетканая основа



5161-03

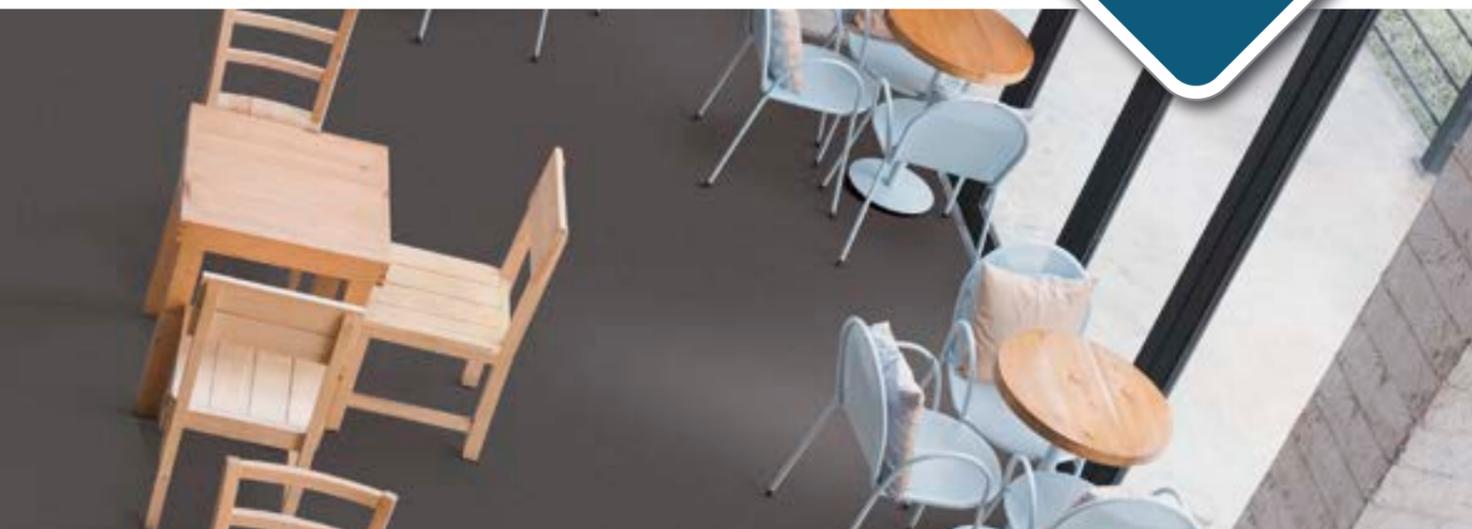


1991-03



6343-03

GRABOSAFE
20 JSK



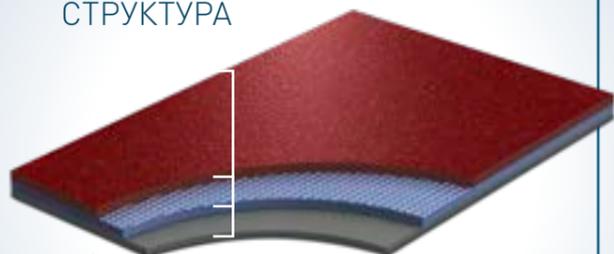
ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Превосходное сопротивление скольжению, Экономичность, Большой выбор цветов, Устойчивое к деформации, Антибактериальное, 7-летняя гарантия

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Влажные зоны | Рампы | Зоны приготовления пищи Любые места, где необходим безопасный пол

СТРУКТУРА



Слой износа Easy Care

Армирование стекловолокном
Основа ПВХ

ОПИСАНИЕ

Структура	компактная гетерогенная	
Общая толщина	EN ISO 24346	2,0 мм
Толщина слоя износа	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	2,6 кг/м²

КЛАССИФИКАЦИЯ

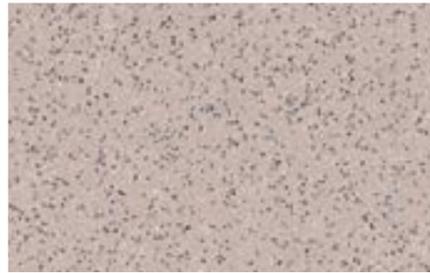
Европейская классификация	EN 685	класс: 34/43
---------------------------	--------	--------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

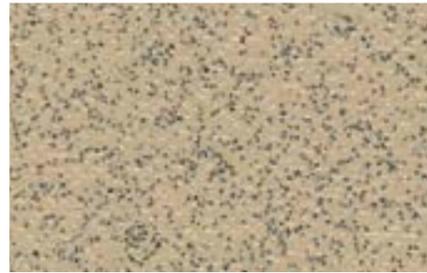
Группа истирания	EN 660-1	Т
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0,1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Cfl-s1
	DIN 4102/ÖNORM	Класс: B1
	ГОСТ 30402-94	Класс: G1
Сопротивление скольжению	DIN 51130	R10
	ASTM D2047-99	сухой: 0,92/мокрый: 0,84
	EN 13893	класс: DS
	Маятниковый тест RRL	>36 (мокрый тест)
Стойкость к истиранию (Колесо Н-18)	ASTM D3884-01	-0,19 г/1000 циклов
Стойкость к истиранию	ISO 9352	-0,25 г/1000 циклов
Электрическое сопротивление	EN 1815	< 2 кВ
	EN 1081	≤109 Ом
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
Антибактериальная и противогрибковая обработка		graboSAN
Метод соединения		горячая или холодная сварка
Гарантия		7 лет



ECOSAFE



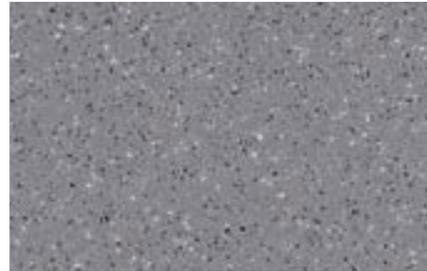
2942-20-279



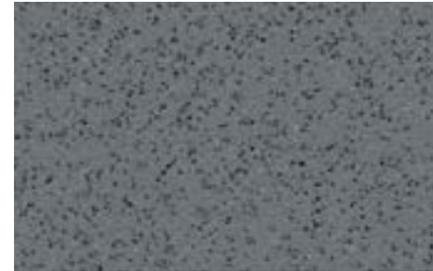
2036-20-279



1137-20-279



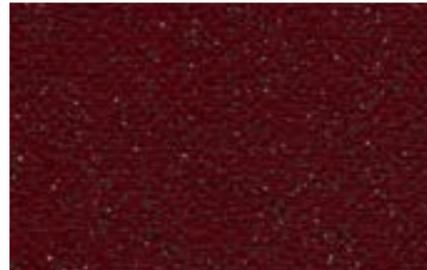
1260-20-279



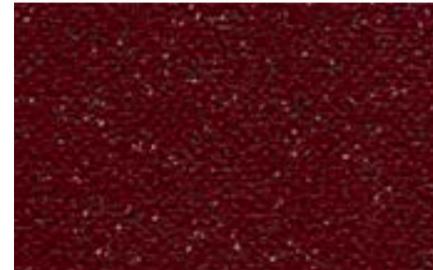
1173-20-279



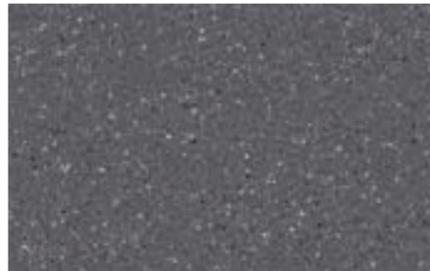
5161-20-279



5025-20-279



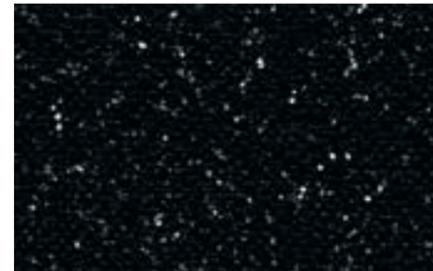
4740-20-279



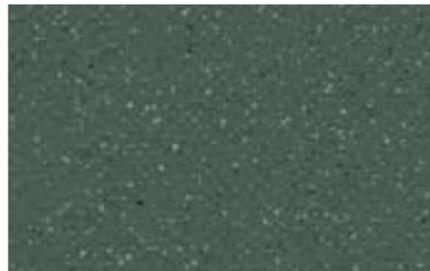
1424-20-279



1387-20-279



1991-20-279



7093-20-279



6342-20-279



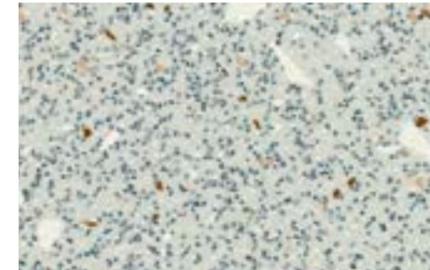
6460-20-279



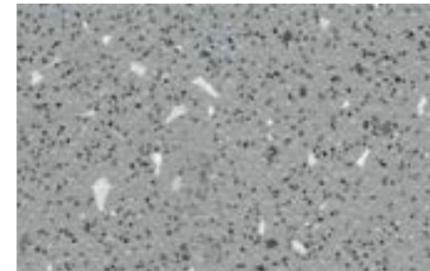
4970-665



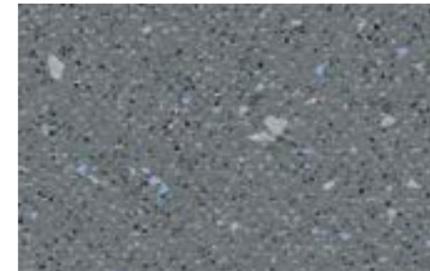
2954-659



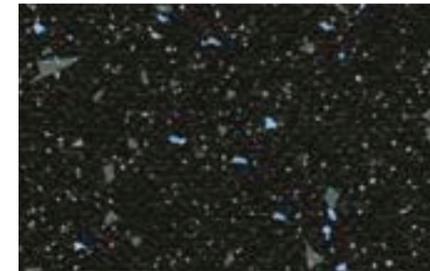
1017-664



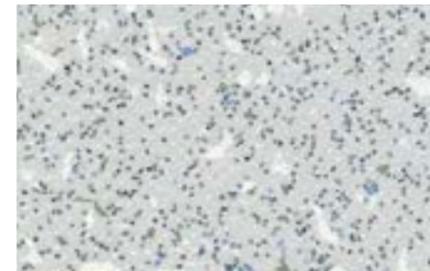
1341-662



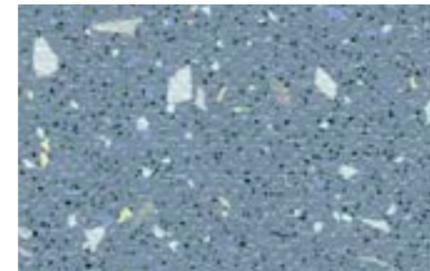
1396-660



1991-666



1204-663



6123-661



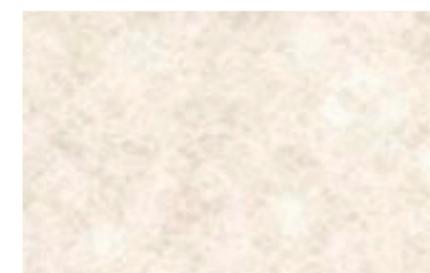
ECOSAFE

DIAMOND STANDART

DIAMOND STANDART EVOLUTION



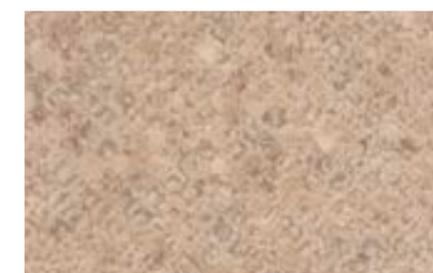
ЭКОНОМИЧНОЕ
КОМПАКТНОЕ
НАПОЛЬНОЕ
ПОКРЫТИЕ



4253-466



4253-468



4253-470



4253-464



4253-465



4253-453

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Ширина 2/4 метра, экономичное, Широкая цветовая гамма, Отличные узоры, Высокое остаточное вдавливание, Устойчивое к деформации, Антибактериальное, Антистатическое, 10-летняя гарантия

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Образование | Здравоохранение | Торговля | Гостиничный бизнес | Офисы

СТРУКТУРА



- Слой износа
- Рисунок
- Компактный слой
- Армирование стекловолокном
- Задний слой

ОПИСАНИЕ

Структура	Компактная гетерогенная	
Общая толщина	EN ISO 24346	2,0 мм
Толщина слоя износа	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	2,2 кг/м²

КЛАССИФИКАЦИЯ

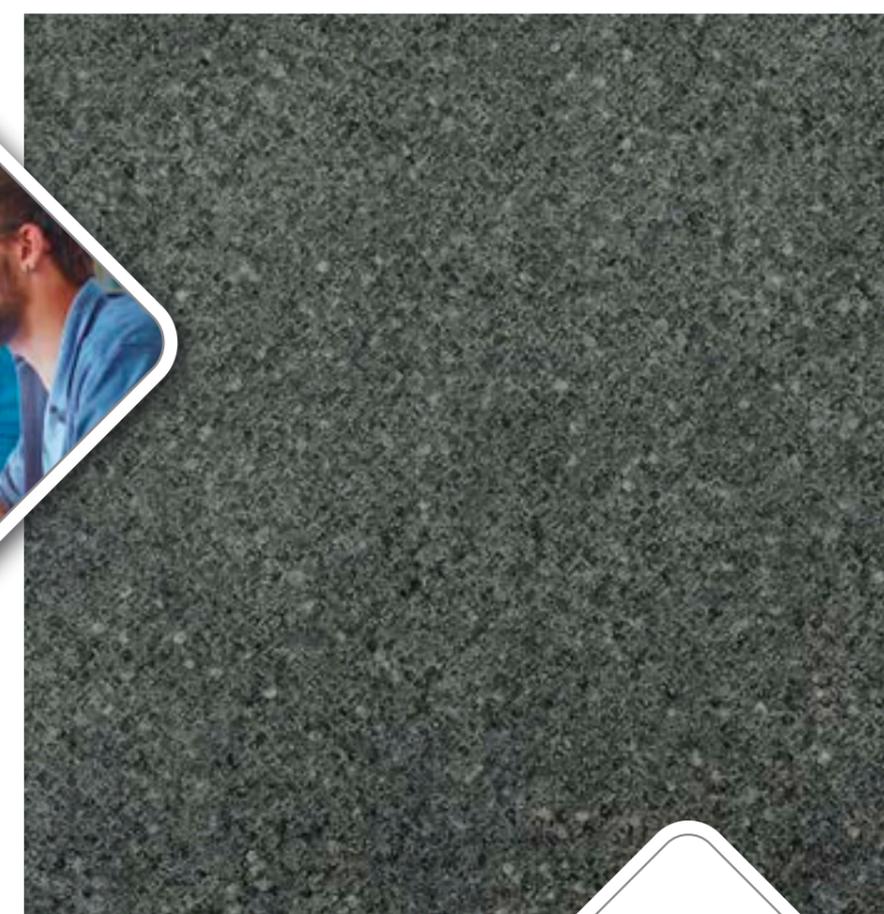
Европейская классификация	EN 685	класс: 34/43
---------------------------	--------	--------------

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
	ГОСТ 30402-94	Класс: G1
Сопrotивление скольжению	DIN 51130	R9
	EN 13893	Класс: DS
Электрическое сопротивление	EN 1815	< 2 кВ
	EN 1081	≤ 10 ⁹ Ом
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	✓
Антибактериальная и противогрибковая обработка	graboSAN	
Метод соединения	горячая или холодная сварка	
Гарантия	10 лет	



4253-456



4253-457

DIAMOND
STANDART

DIAMOND STANDART EVOLUTION NATURAL



4235-487



4235-488



4181-468



4235-486



4159-472



4159-471



4235-489



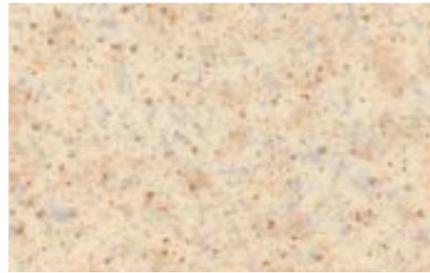
DIAMOND STANDART TECH METAL



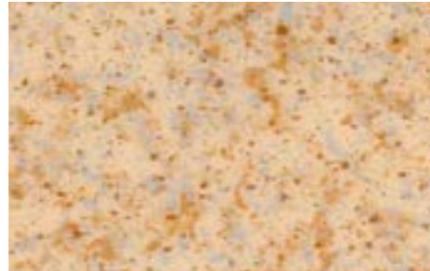
DIAMOND STANDART TALENT



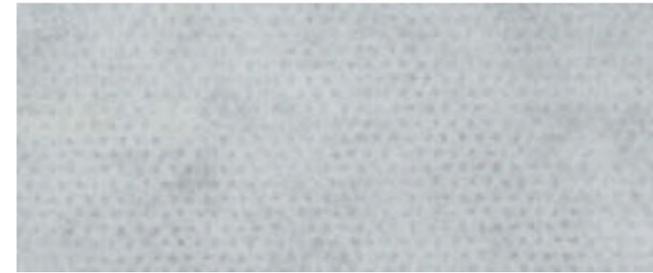
4564-481



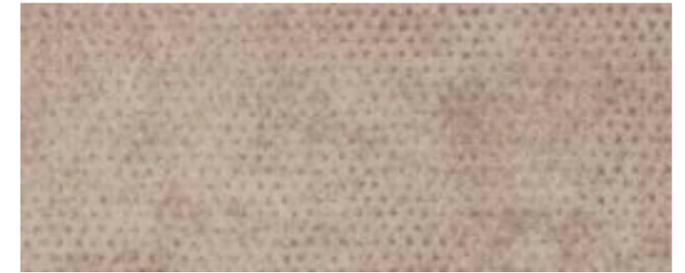
4564-469



4564-470



4313-472-4



4313-470-4



4564-493



4564-476



4564-494



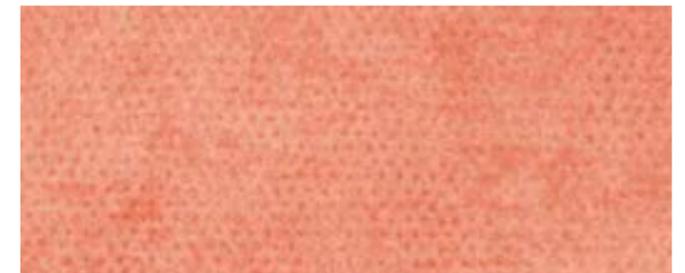
4313-471-4



4313-467-4



4313-464-4



4313-465-4



4564-496



4564-474



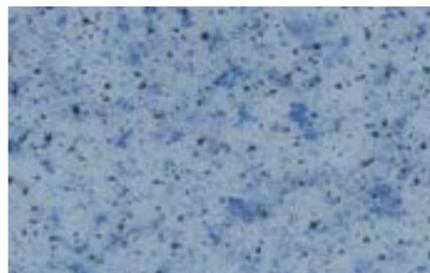
4564-473



4313-460-4



4313-474-4



4564-471



4564-472



4564-460



4313-473-4



4313-458-4

DIAMOND
STANDART

DIAMOND STANDART FORTE



DIAMOND STANDART PLAZA



4213-469-4



4213-470-4



4213-464-4



4213-453-4



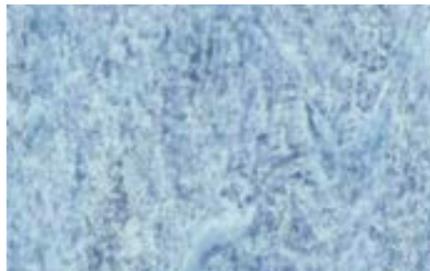
4213-456-4



4213-465-4



4213-455-4



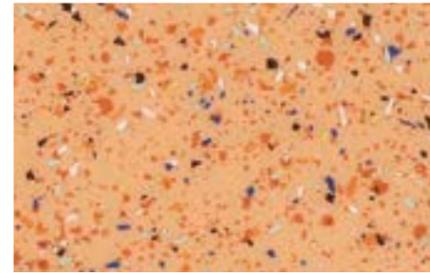
4213-479-4



4213-475-4



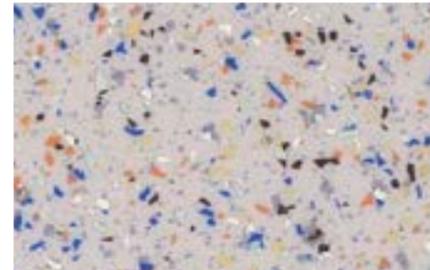
4213-463-4



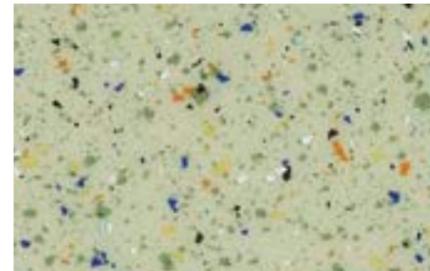
4115-453-06



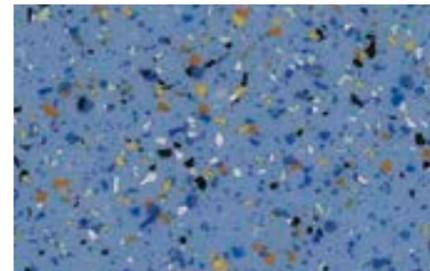
4115-456-06



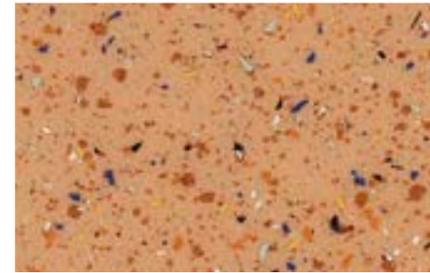
4115-458-06



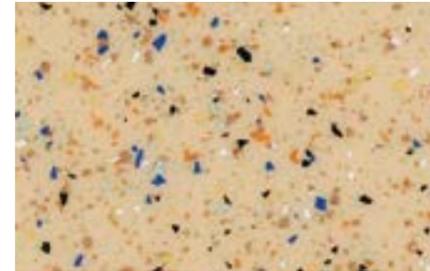
4115-460-06



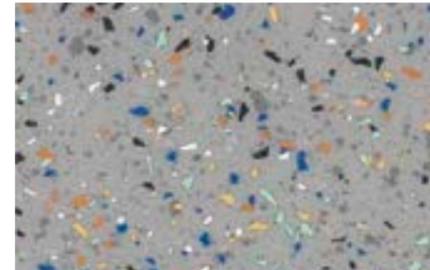
4115-459-06



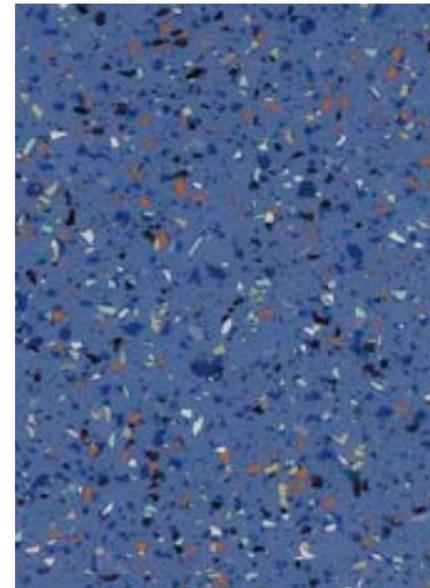
4115-467-06



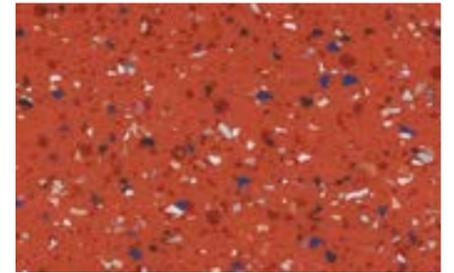
4115-451-06



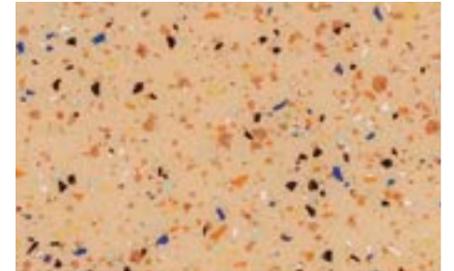
4115-457-06



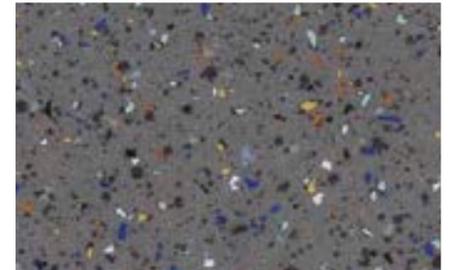
4115-469-06



4115-454-06



4115-452-06



4115-468-06

AURA
TOP
ASTRAL
SOUNDTEX 5.0

ГЕТЕРОГЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ РАЗНОГО ТИПА ПОМЕЩЕНИЙ



4592-470



4592-471



4592-472



4592-460



4592-464



4592-465



4592-452



4592-451



4592-454



4592-458



4592-467

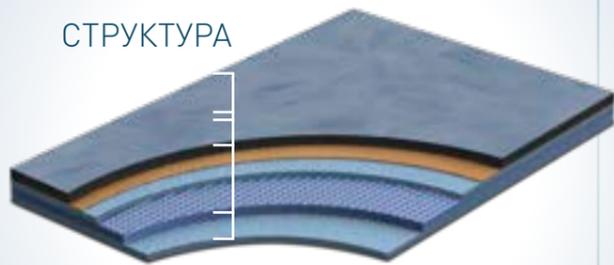
ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Ширина 2/4 метра, экономичное, Широкая цветовая гамма, Отличные узоры, Высокое остаточное вдавливание, Устойчивое к деформации, Антибактериальное, Антистатическое, 10-летняя гарантия

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Детские сады | Комнаты | Холлы | Кухни

СТРУКТУРА



- Слой износа
- Рисунок
- Армирование стекловолокном
- Слой пены

ОПИСАНИЕ

Структура		гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346	2,0 мм
Толщина слоя износа	EN ISO 24340	0,4 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341	2/4 м
Стандартная длина рулона	EN ISO 24341	25 пог. м
Нормальная длина рулона	EN ISO 24341	18-27 пог. м
Общий вес	EN ISO 23997	1,8 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

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

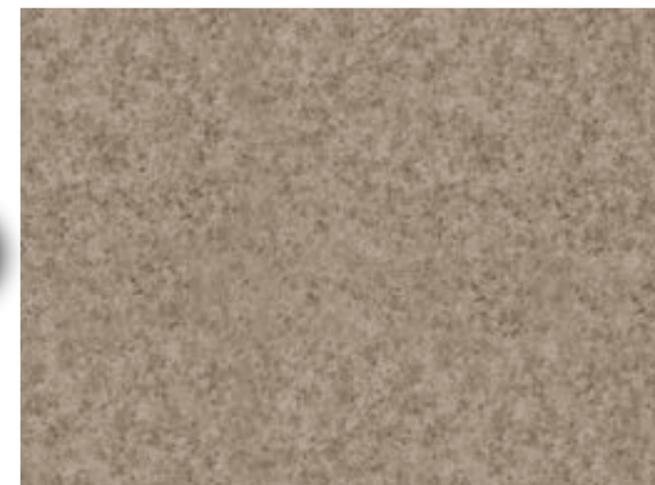
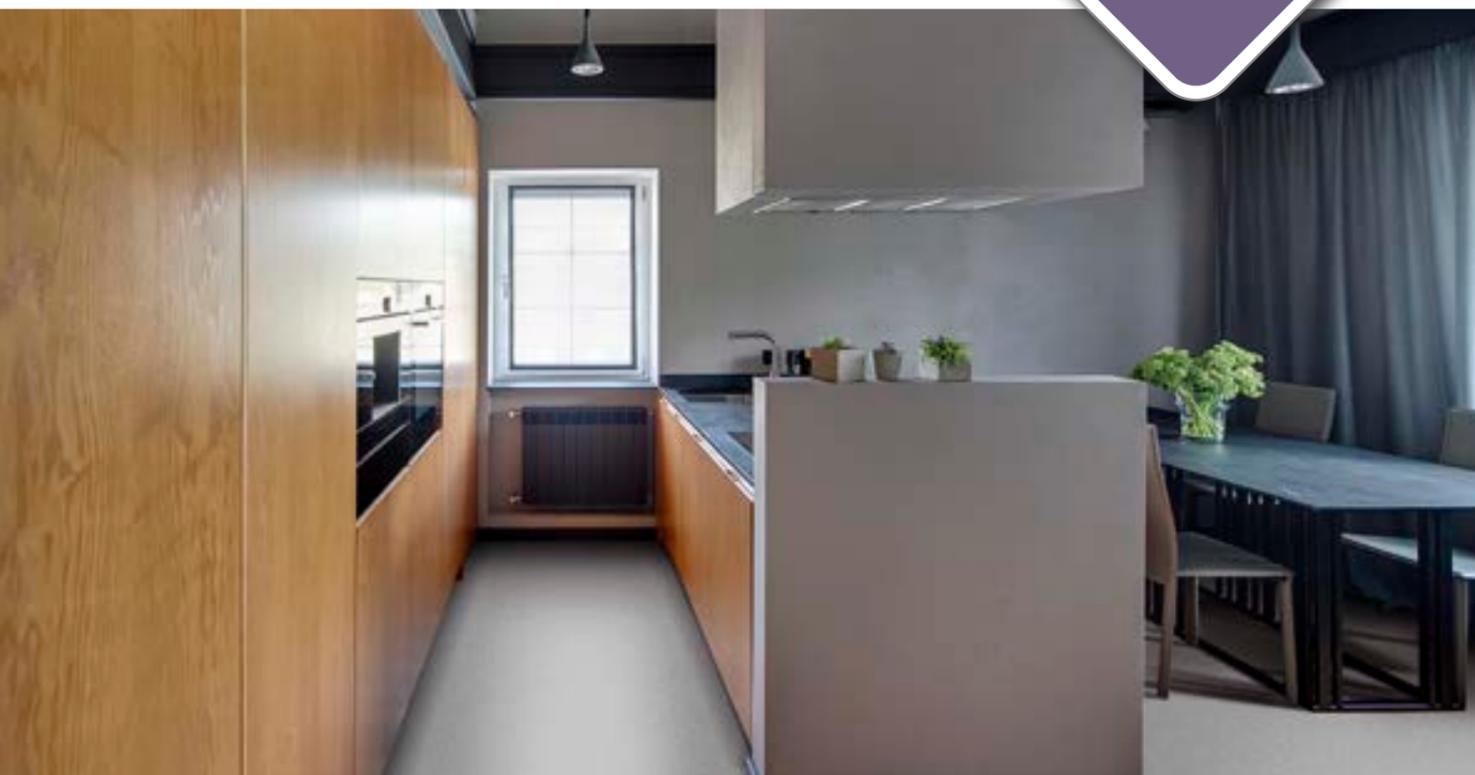
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	EN 660-1	T
Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0,2 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1
Сопротивление скольжению	DIN 51130	R9
	EN 13893	класс: DS
Электрическое сопротивление	EN 1815	< 2 кВ
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	✓
Антибактериальная и противогрибковая обработка	graboSAN	
Метод соединения	горячая или холодная сварка	
Гарантия	7 лет	

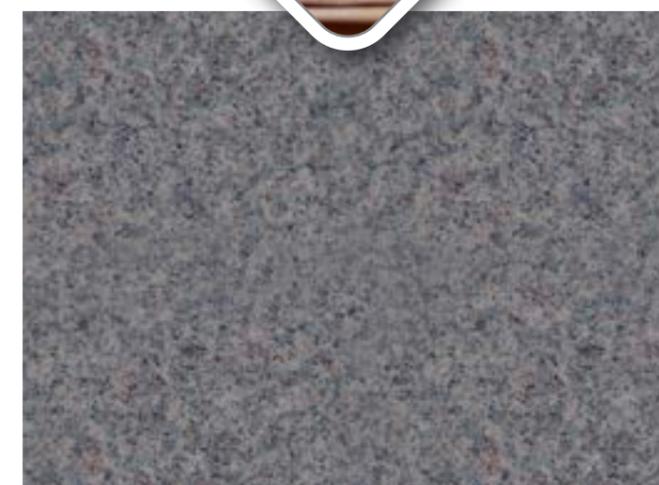
TOP

ВИНИЛОВОЕ
НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ
ДЛЯ РАЗНОГО ТИПА
ПОМЕЩЕНИЙ

TOP CLOUD



4546-259 ◀ 2 | 3 | 4 м



4546-257 ◀ 2 | 3 | 4 м



4261-252 ◀ 2 | 3 | 4 м



4261-257 ◀ 2 | 3 | 4 м



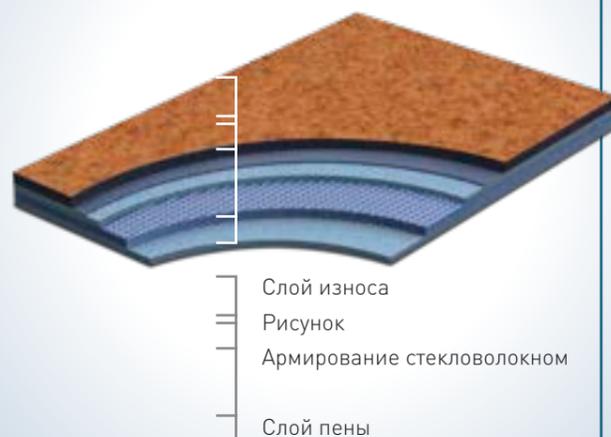
4546-263 ◀ 2 | 3 | 4 м

Виниловые напольные покрытия Grabo TOP благодаря своим высоким техническим характеристикам являются подходящим продуктом для применения в жилых помещениях с большим прохождением людей и для зон общественного пользования с умеренным движением. Это покрытие обеспечивает превосходный комфорт для ног.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Детские сады | Комнаты | Холлы | Кухни

СТРУКТУРА



ОПИСАНИЕ

Структура		гетерогенная
Общая толщина	EN ISO 24346	2,4 мм
Толщина слоя износа	EN ISO 24340	0,5 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341	2/3/4 м
Стандартная длина рулона	EN ISO 24341	25 пог. м
Нормальная длина рулона	EN ISO 24341	18-27 пог. м
Общий вес	EN ISO 23997	2,0 кг/м²

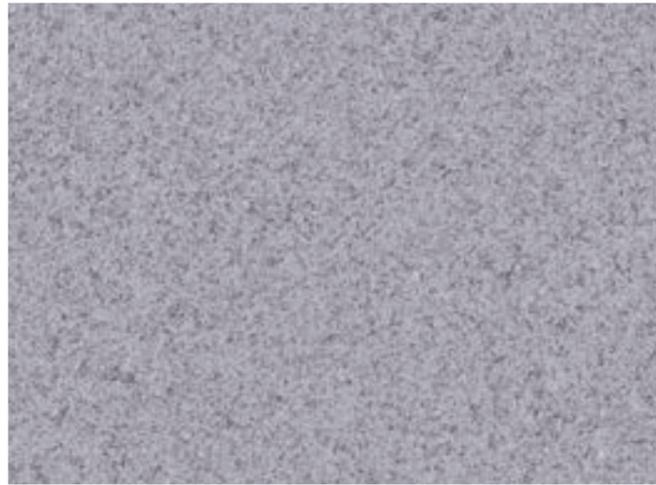
КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация	EN 685	класс: 23/33/42
---------------------------	--------	-----------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0,2 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: CfL-s1
Сопротивление скольжению	DIN 51130	Класс: R9
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Группа истирания	EN 660-1	T
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918	✓
Гарантия		7 лет

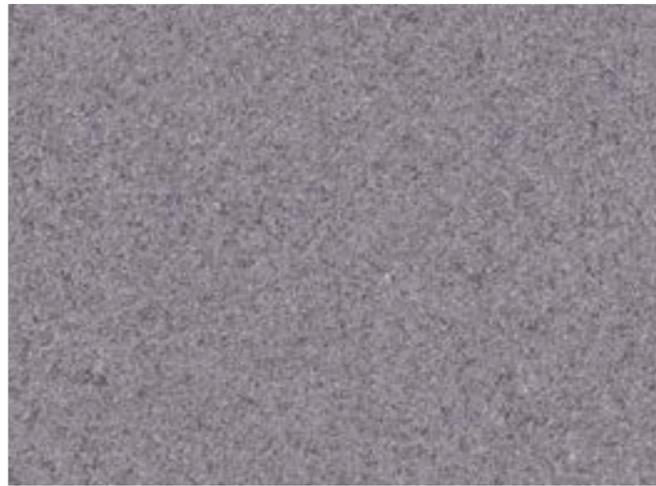
TOP METAL



4564-297 ◀ 2 | 3 | 4 м



4564-251 ◀ 2 | 3 | 4 м



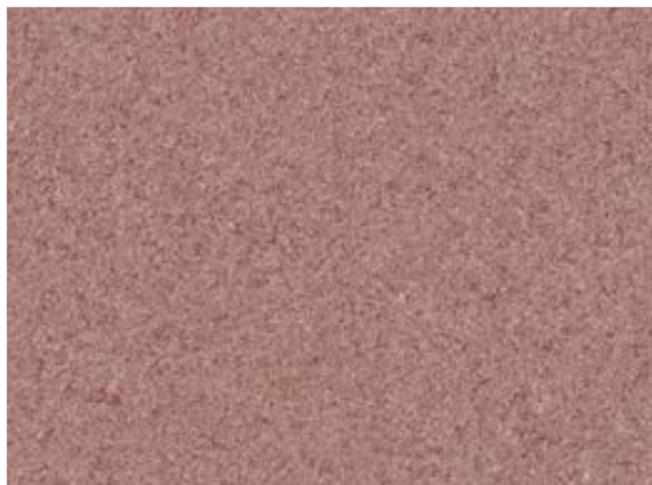
4564-299 ◀ 2 | 3 | 4 м



4564-296 ◀ 2 | 3 | 4 м



4564-301 ◀ 2 | 3 | 4 м



4564-292 ◀ 2 | 3 | 4 м

TOP NATURAL



4266-251 ◀ 2 | 3 | 4 м



4266-260 ◀ 2 | 3 | 4 м



4265-253 ◀ 2 | 3 | 4 м



4266-272 ◀ 2 | 3 | 4 м



4266-271 ◀ 2 | 3 | 4 м



4259-254 ◀ 2 | 3 | 4 м



4259-253 ◀ 2 | 3 | 4 м



4262-261 ◀ 2 | 3 | 4 м

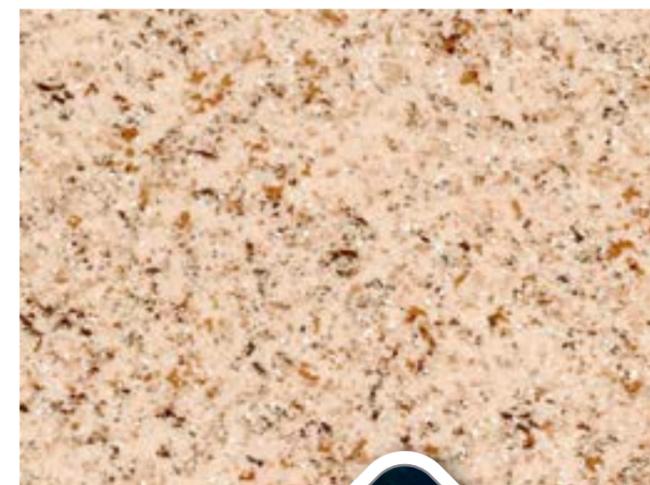


4121-260 ◀ 2 | 3 | 4 м

ASTRAL

ВИНИЛОВОЕ
НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ
ДЛЯ РАЗНОГО ТИПА
ПОМЕЩЕНИЙ

ASTRAL CHIPS



4581-464-08-4 ◀ 2 | 4 м



4564-454-05-4 ◀ 2 | 3 | 4 м



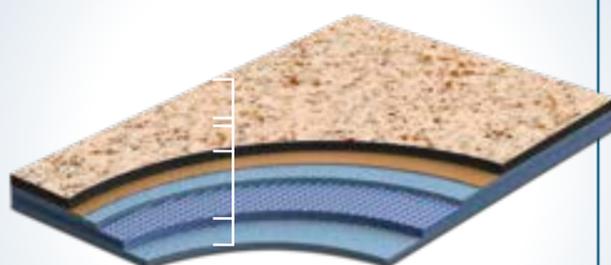
4564-452-05-4 ◀ 2 | 3 | 4 м

Семейство Grabo ASTRAL имеет отличные технические характеристики, связанные с преимуществами дизайна. Мы предлагаем этот продукт для современных домов, офисов, магазинов и учебных корпусов.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Кухни | Холлы | Комнаты | Учебные классы | Офисы

СТРУКТУРА



- Слой износа
- Слой с рисунком
- Армирование стекловолокном
- Слой пены

ОПИСАНИЕ

Структура	гетерогенная	
Общая толщина	EN ISO 24346	2,0 мм
Толщина слоя износа	EN ISO 24340	0,4 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341	2/3/4 м
Стандартная длина рулона	EN ISO 24341	25 пог. м
Нормальная длина рулона	EN ISO 24341	18-27 пог. м
Общий вес	EN ISO 23997	1,8 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

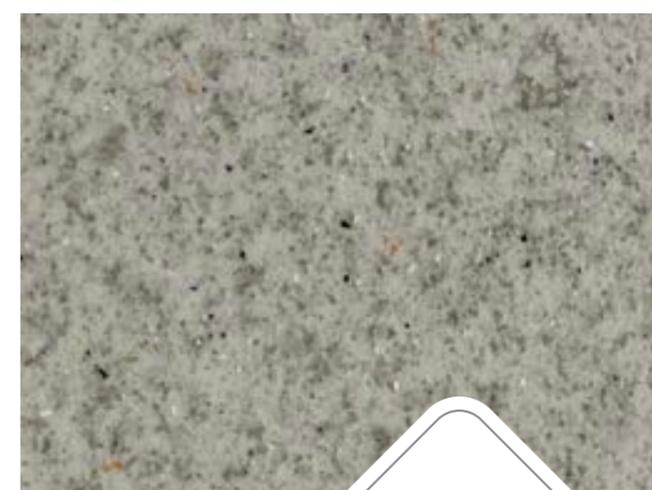
Европейская классификация	EN 685	класс: 23/32/41
---------------------------	--------	-----------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0,2 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: CfL-s1
Сопротивление скольжению	EN 13893	Класс: R9
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Группа истирания	MSZ EN 660-1	T
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918	✓
Гарантия		7 лет



4581-465-08-4 ◀ 2 | 4 м



4564-467-05-4 ◀ 2 | 3 | 4 м

ASTRAL COLOR



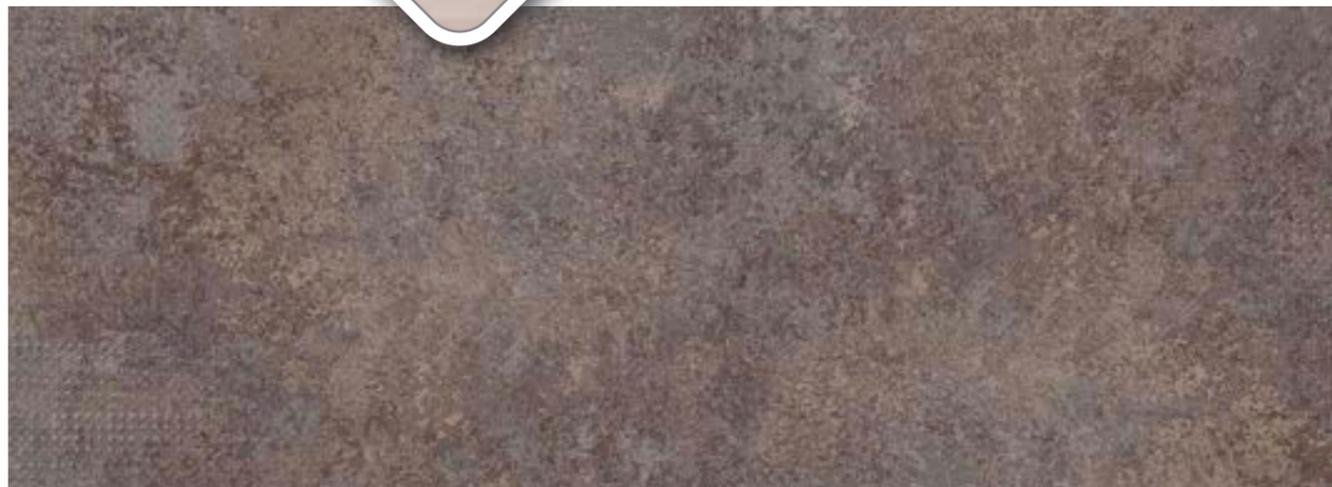
4575-452-4 ◀ 2 | 3 | 4 м



4233-452-3 ◀ 2 | 3 | 4 м



4575-453-4 ◀ 2 | 3 | 4 м



4233-456-3 ◀ 2 | 3 | 4 м



ASTRAL NATURAL



4235-462-5 ◀ 2 | 3 | 4 m



4235-465-5 ◀ 2 | 3 | 4 m



4235-463-5 ◀ 2 | 3 | 4 m



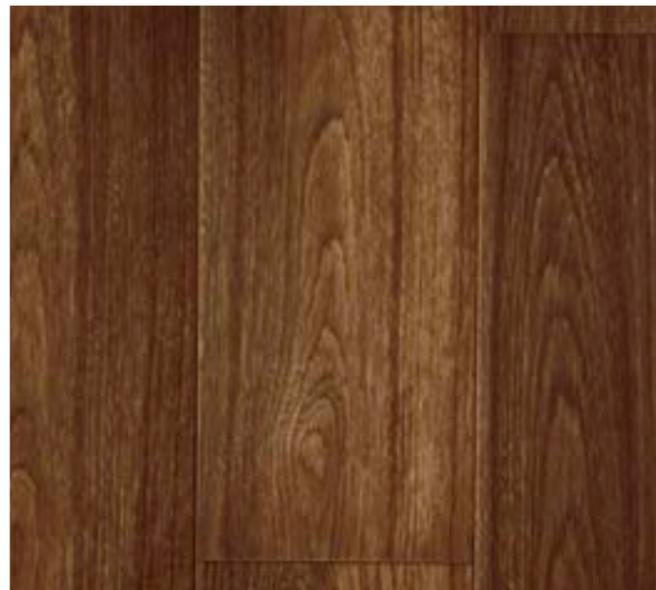
4263-452-5 ◀ 2 | 3 | 4 m



4262-453-5 ◀ 2 | 3 | 4 m



4231-462-5 ◀ 2 | 3 | 4 m



4266-454-5 ◀ 2 | 3 | 4 m



SOUNDTEX 5.0

ВИНИЛОВОЕ
НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ
ДЛЯ РАЗНОГО ТИПА
ПОМЕЩЕНИЙ

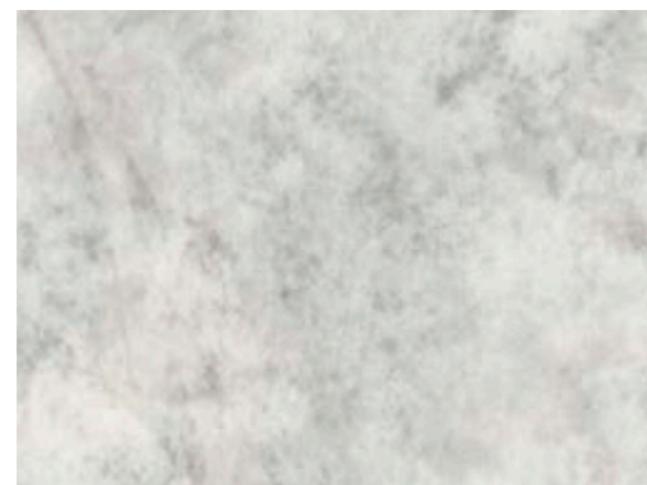
SOUNDTEX 5.0 MARBLE



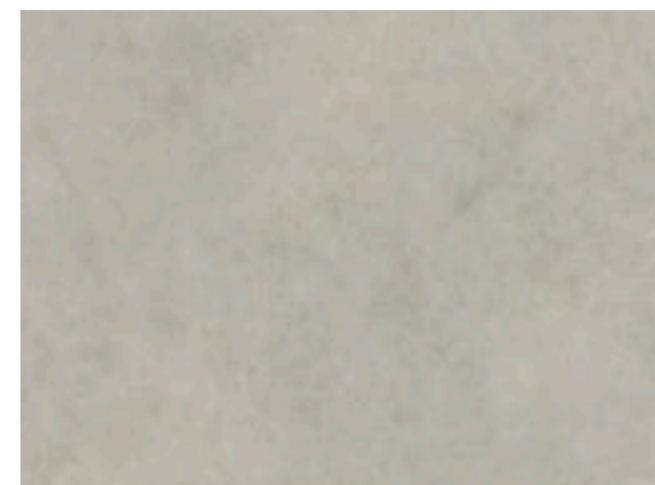
4547-505-4 ◀▶ 2 | 4 м



4261-472-3 ◀▶ 3 м



4547-511-4 ◀▶ 2 | 4 м



4547-510-4 ◀▶ 2 | 4 м



4547-509 ◀▶ 2 | 4 м



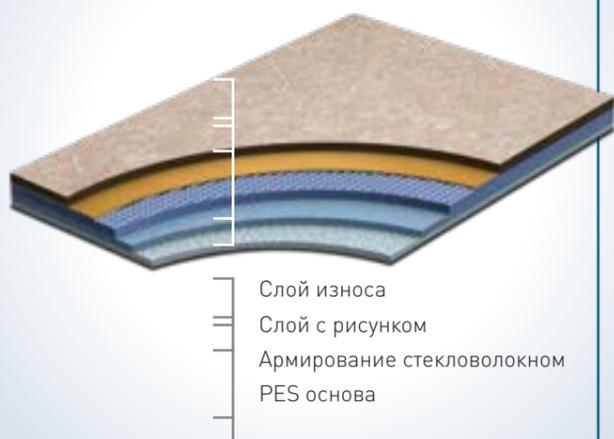
4261-451-3 ◀▶ 2 | 4 м

Напольные покрытия Grabo SOUNDTEX 5.0 совмещают хорошие технические характеристики с дополнительными особенностями дизайна. Продукт обеспечивает превосходное остаточное вдавливание, хорошее чувство комфорта, а благодаря нетканой основе он может быть уложен без клея, что обеспечивает более быструю укладку, особенно в проектах реконструкции.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Ясли | Дошкольные учреждения | Библиотеки

СТРУКТУРА



Слой износа
Слой с рисунком
Армирование стекловолокном
PES основа

ОПИСАНИЕ

Структура	гетерогенная	
Общая толщина	EN ISO 24346	3,2 мм
Толщина слоя износа	EN ISO 24340	0,5 мм
Ширина рулона	EN ISO 24341	2/3/4 м
Стандартная длина рулона	EN ISO 24341	25 пог. м
Нормальная длина рулона	EN ISO 24341	18-27 пог. м
Общий вес	EN ISO 23997	2,2 кг/м ²

КЛАССИФИКАЦИЯ

Европейская классификация	EN 685	класс: 23/33/42
---------------------------	--------	-----------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Остаточное вдавливание	EN ISO 24343	макс. 0,2 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,2 %
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: CfL-s1
Сопротивление скольжению	EN 13893	Класс: R9
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6
Группа истирания	MSZ EN 660-1	T
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918	✓
Гарантия	7 лет	

SOUNDTEX 5.0 NATURAL



4235-452-5 ◀ 2 | 4 m



4259-501-5 ◀ 2 | 4 m



4235-456-5 ◀ 2 | 4 m



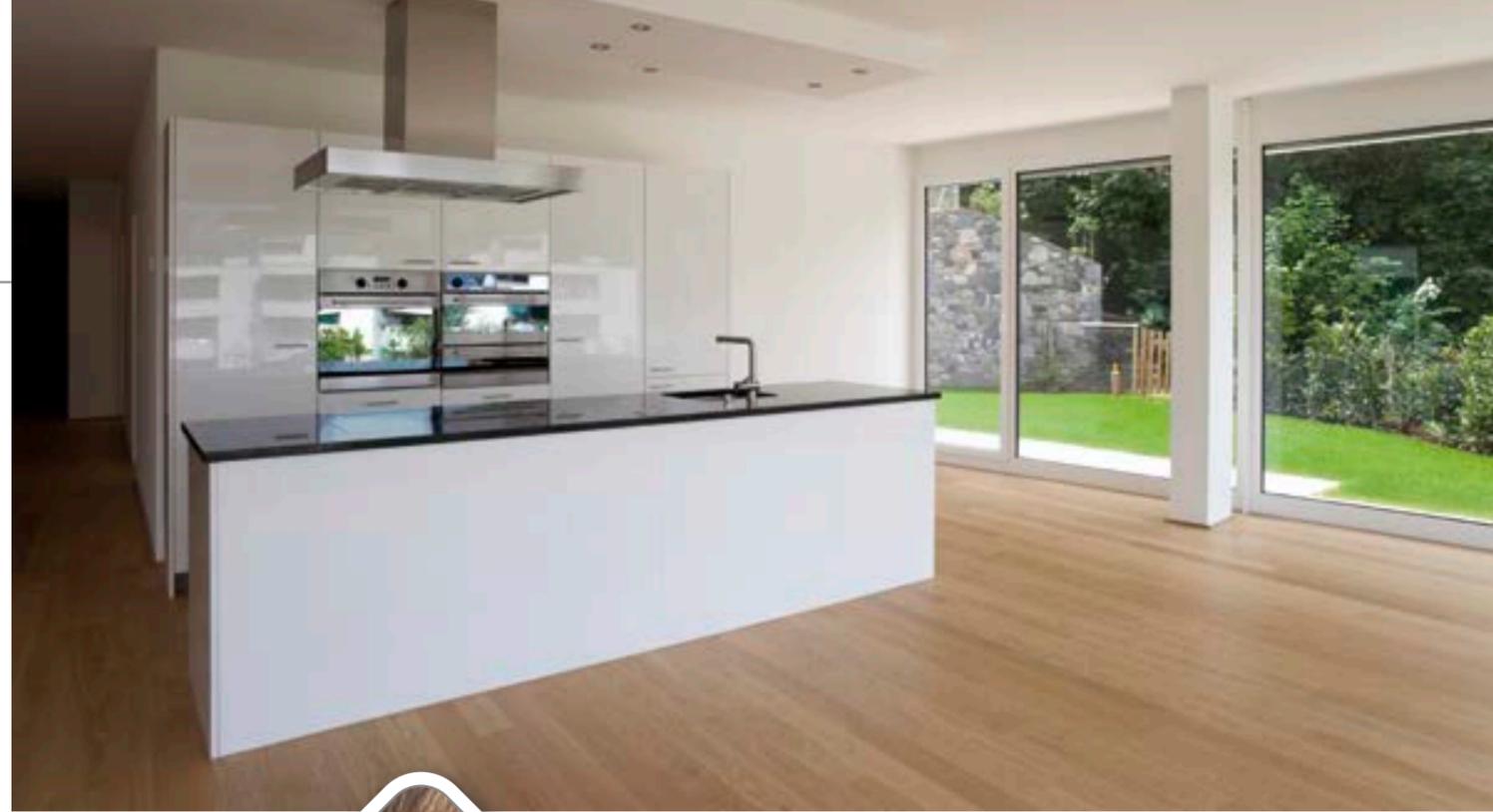
4266-453-4 ◀ 2 | 3 | 4 m



4235-469-5 ◀ 2 | 4 m



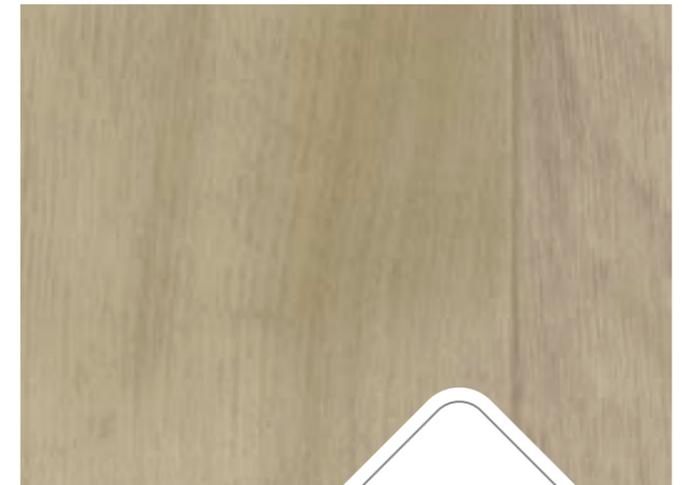
4262-467-4 ◀ 2 | 3 | 4 m



4259-504-5 ◀ 2 | 4 m



4263-482-4 ◀ 2 | 3 | 4 m



4259-503-5 ◀ 2 | 4 m

РОСКОШНАЯ
ВИНИЛОВАЯ НАПОЛЬНАЯ
ПЛИТКА

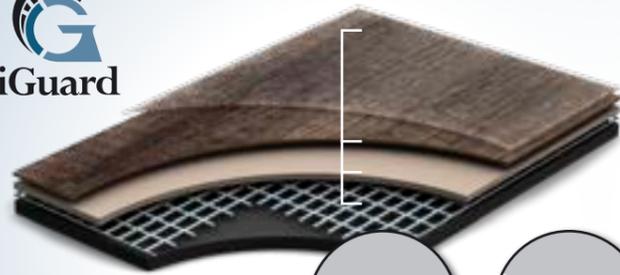
LUXURY VINYL TILE

PLANKIT | DOMINO | ROBUST | IDEAL

LUXURY
VINYL TILE FLOORING
FOR COMMERCIAL
AND DOMESTIC
USE

The Grabo LVT floorings are inspired by nature, manufactured with phthalate free technology and provides an environmentally friendly flooring solution for the users.

DESCRIPTION	PlankIT		Domino		Robust and Ideal are available in all PlankIT designs with the minimum quantity of 2 pallets/design.	
	PlankIT	Domino	Robust	Ideal	Robust	Ideal
Структура	Роскошная виниловая плитка с покрытием iGuard					
Размер плитки wood	EN ISO 24346 185x1220 мм	185x1220 мм	185x1220 мм	185x1220 мм	185x1220 мм	185x1220 мм
	EN ISO 24346 158x950 мм*	158x950 мм*	158x950 мм*	158x950 мм*	158x950 мм*	158x950 мм*
Размер плитки stone	EN ISO 24346 305x610 мм	305x610 мм	305x610 мм	305x610 мм	305x610 мм	305x610 мм
Общая толщина	EN ISO 24346 2,5 мм	2,3 мм	3,0 мм	2,7 мм	3,0 мм	2,7 мм
Толщина слоя износа	EN ISO 24340 0,55 мм	0,3 мм	1,0 мм	0,7 мм	1,0 мм	0,7 мм
Общий вес	EN ISO 23997 3,8 kg/m ²	3,4 kg/m ²	4,6 kg/m ²	3,9 kg/m ²	4,6 kg/m ²	3,9 kg/m ²
* мин. размер заказа 2 паллеты						
КЛАССИФИКАЦИЯ						
Европейская классификация	EN 685	класс: 33/42	класс: 23/31	класс: 34/43	класс: 34/43	класс: 34/43
Binder content	EN ISO 10582	Тип I.	Тип I.	Тип I.	Тип I.	Тип I.
ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Группа истирания	EN 660-1	T	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	макс. 0,1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,15 %	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	макс. 2,0 мм
Огнестойкость	EN 13501-1	класс: Bfl-s1	класс: Bfl-s1	класс: Bfl-s1	класс: Bfl-s1	класс: Bfl-s1
Соппротивление скольжению	EN 13893	класс: DS	класс: DS	класс: DS	класс: DS	класс: DS
Электрическое сопротивление	EN 1815	макс. 2 кВ / Антистатическая	макс. 2 кВ / Антистатическая			
Химическая стойкость	EN ISO 26987	✓	✓	✓	✓	✓
	ASTM F925	✓	✓	✓	✓	✓
Светостойкость	EN 20105 B02	уровень 6	уровень 6	уровень 6	уровень 6	уровень 6
Устойчивость к роликовым стульям	EN ISO 4918	✓	✓ ✓	✓	✓	✓
Антибактериальная и противогрибковая обработка	Полиуретановое покрытие iGUARD / Легкая уборка					
Содержание рср	EN 12673	не содержит	не содержит	не содержит	не содержит	не содержит
Выбросы формальдегида	ENV 717-1	E1 (без выбросов)	E1 (без выбросов)	E1 (без выбросов)	E1 (без выбросов)	E1 (без выбросов)
VOC		пройдено	пройдено	пройдено	пройдено	пройдено
Гарантия Коммерческое использование	10 лет	5 лет	15 лет	12 лет	15 лет	12 лет
Использование в жилых помещениях	15 лет	10 лет	20 лет	17 лет	20 лет	17 лет



NORMAL
FORMAT



4 SIDE
BEVELED

PLANK-IT

2,5
0,55
mm

DOMINO

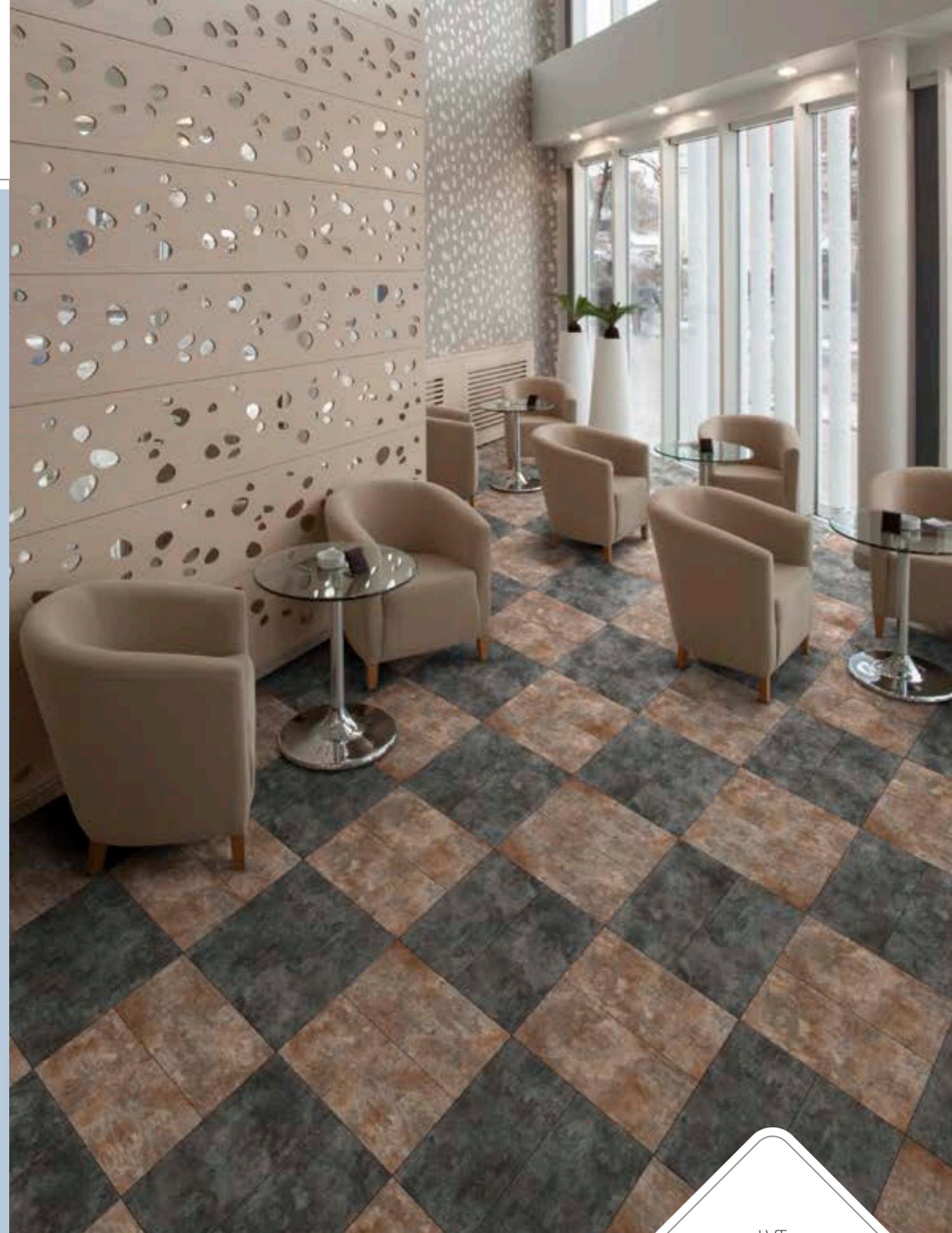
2,3
0,3
mm

ROBUST

3,0
1,0
mm

IDEAL

2,7
0,7
mm



PLANK-IT WOOD



NEW



TARGARYEN

OLENA

WESTERLING

BRONN



NEW



NEW



NEW



TYRION

ARYA

MARTELL

STARK



LANNISTER

ARRYN

TULLY

TORMUND



REED



GENDRY



MALISTER



NEW

DOREAH



NEW

SANSA



BARATHEON

PLANK-IT WOOD

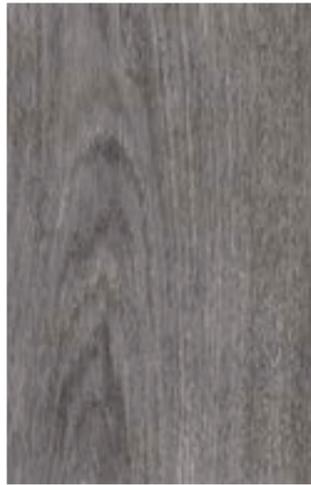


WALDER



MARGAERY

NEW



BOLTON



ROSLIN

NEW



MORMONT



DROGO



GREYJOY



DAVOS



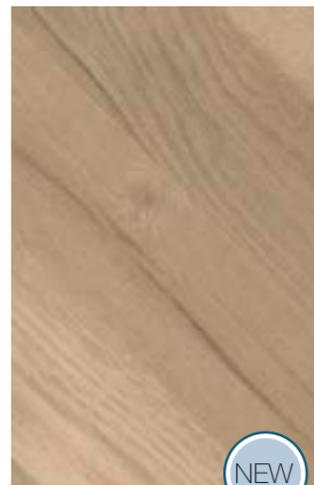
OBERYN

NEW



FREY-A

NEW



FREY-B

NEW



PLANK-IT STONE



YGRITTE



BRIENNE



MYRCELLA



PODRICK



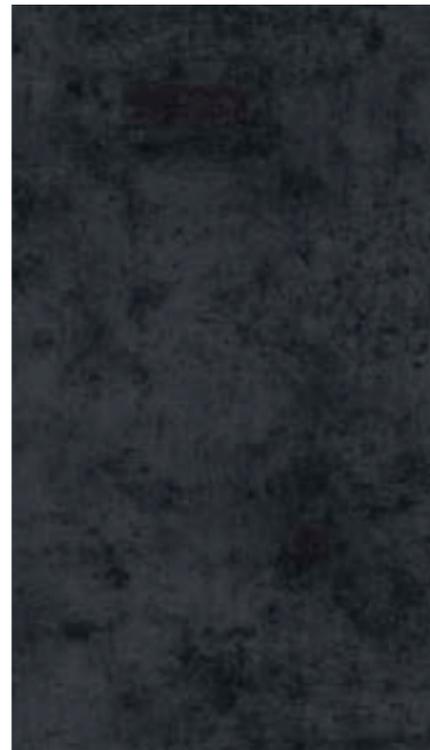
ROYCE



LUWIN



HODOR



CASSEL



PLANK-IT JAZZ



1137 Wh



3223 Or



1240 Gr



6152 Bl



1991 Bk



DOMINO WOOD



TULLY

MALISTER

MORMONT

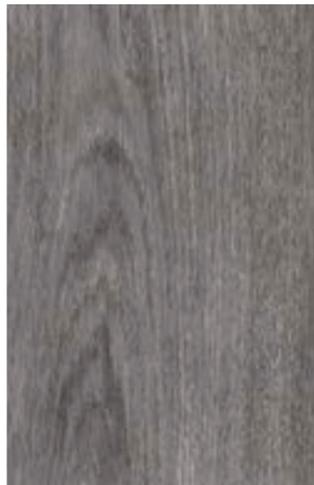
BARATHEON



LANNISTER

REED

GENDRY



TORMUND

WALDER

BOLTON

GREYJOY

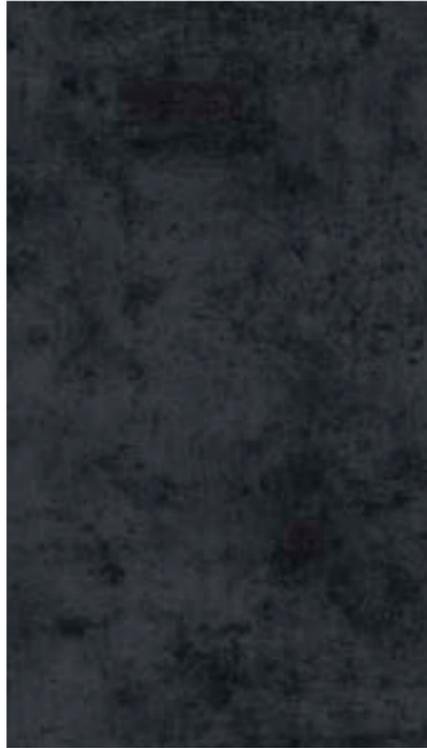


DOMINO

DOMINO STONE



BRIENNE



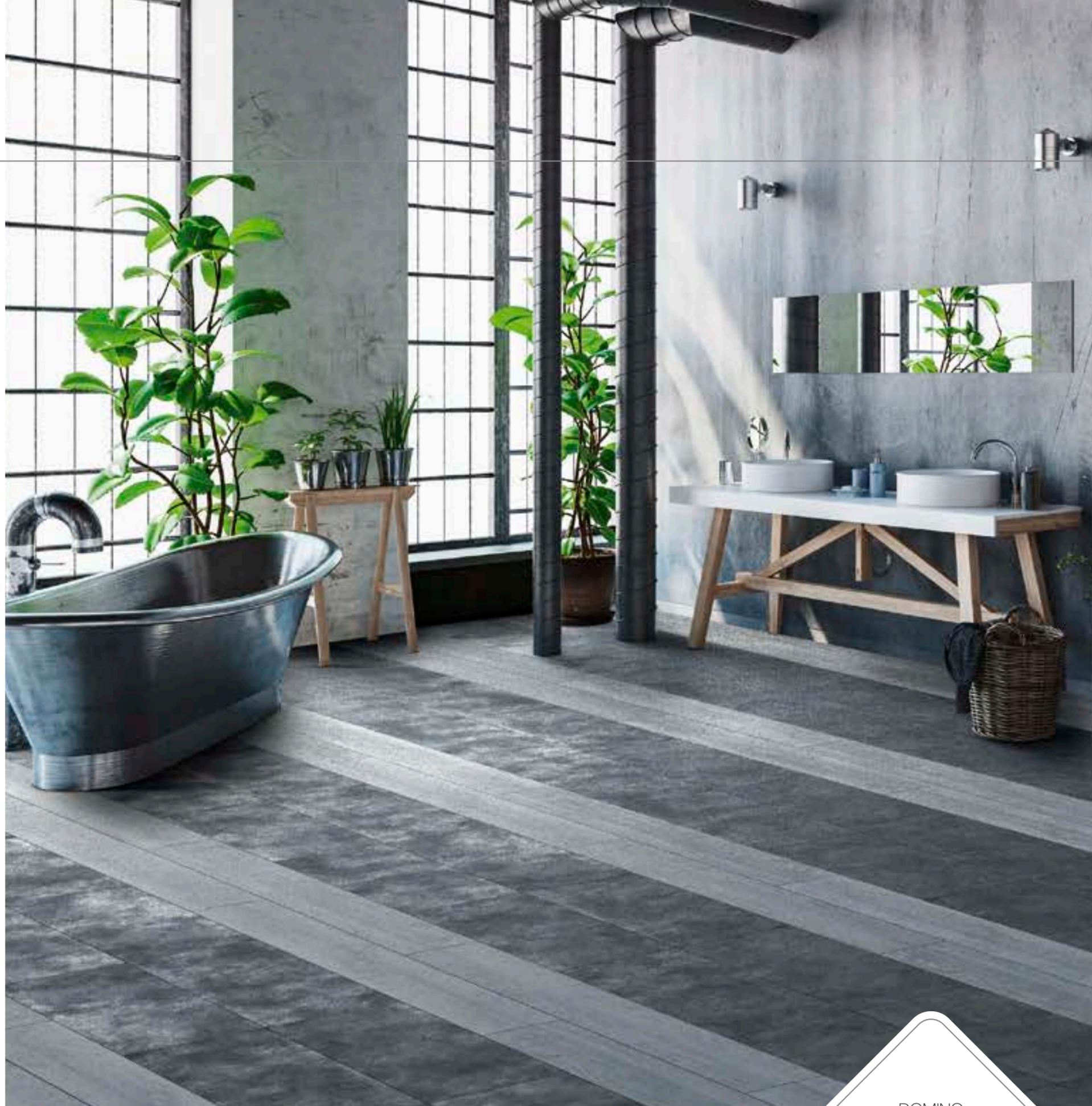
CASSEL



ROYCE



LUWIN



DOMINO

НАСТЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ



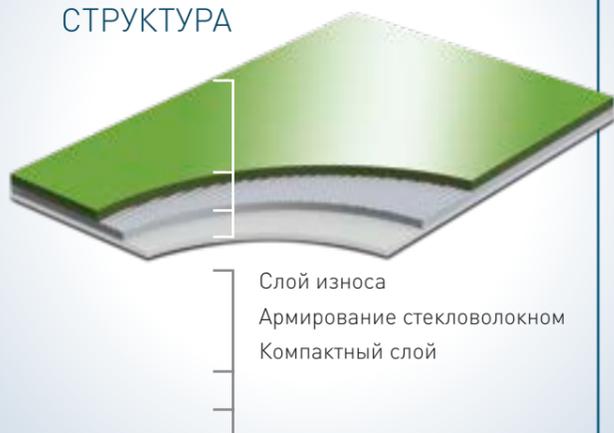
ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

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

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Образование | Здравоохранение | Торговля | Гостиничный бизнес | Офисы

СТРУКТУРА



ОПИСАНИЕ

Структура	компактное гетерогенное	
Общая толщина	EN ISO 24346	1,5 мм
Толщина слоя износа	EN ISO 24340	0,5 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. 0,1 мм
Устойчивость к деформации	EN ISO 23999	макс. 0,2 %
Светостойкость	EN ISO 105-B02	уровень 6

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа истирания	MSZ 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 или холодная сварка

РЕКОМЕНДАЦИИ GRABO

рекомендуется (напольное покрытие подходит для помещения)
 настоятельно рекомендуется (лучший выбор напольного покрытия для помещения)

	Гомогенное виниловое напольное покрытие				Гетерогенное виниловое напольное покрытие				
	Fortis	Fortis Fitt	Triumph	Conducto S	Silver Knight Diamond Tech	Silver Knight Acoustic 7	Acoustic 7	Acoustic 43 UNI	Acoustic Pro
Здравоохранение	Входная группа								
	Ресепшен/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								
	Общжития								
	Столовые								
	Ванная комната/туалет								
	Рампы лифты								
Офисы	Входная группа								
	Ресепшен/лобби								
	Конференц-залы								
	Офисы								
	Коридоры								
	Ванная комната/туалет								
Торговля:	Входная группа								
	Торговые площади универмагов								
	Магазины								
	Зоны общественного питания								
	Склады								
Гостиничный бизнес	Входная группа								
	Ресепшен/лобби								
	Ресторан/бар								
	Кухня								
	Кинотеатр, театр, казино								
	Коридоры								
	Спальни								
Другие общественные места:	Зал аэропорта/залы бизнес-класса								
	Лифты								
	Автовокзалы								
	Лаборатории								
	Сборочные участки мелких деталей								

	Гетерогенное виниловое напольное покрытие						Напольное покрытие для разного типа помещений				Роскошная виниловая плитка				Настенное
	GraboSafe Silver Knight	GraboSafe 20 JSK	EcoSafe	D. Standart Evolution	D. Standart Tech	D. Standart Plaza, Forte, Talent	Aura	Top	Astral	SoundTex 5.0	Plank-IT	Domino	Robust	Ideal	Muravyl
Здравоохранение	Входная группа														
	Ресепшен/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														
	Общжития														
	Столовые														
	Ванная комната/туалет														
	Рампы лифты														
Офисы	Входная группа														
	Ресепшен/лобби														
	Конференц-залы														
	Офисы														
	Коридоры														
	Ванная комната/туалет														
Торговля:	Входная группа														
	Торговые площади универмагов														
	Магазины														
	Зоны общественного питания														
	Склады														
Гостиничный бизнес	Входная группа														
	Ресепшен/лобби														
	Ресторан/бар														
	Кухня														
	Кинотеатр, театр, казино														
	Коридоры														
	Спальни														
Другие общественные места:	Зал аэропорта/залы бизнес-класса														
	Лифты														
	Автовокзалы														
	Лаборатории														
	Сборочные участки мелких деталей														

РУКОВОДСТВО ПО ХРАНЕНИЮ И УХОДУ

Виниловые напольные покрытия Grabo для коммерческого использования следует хранить в вертикальном положении или на стеллажах в оригинальной упаковке в сухих, чистых и хорошо проветриваемых помещениях. Хранение под открытием 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 или расходы, связанные с явными дефектами поверхности.

УКЛАДКА ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Подрядчик, выполняющий укладку виниловых напольных покрытий Grabo, 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 ипесчано-цементных основаниях не должно превышать 2,5%. Если содержание влаги в основании превышает 2,5%, но не достигает 5%, под систему напольного покрытия из ПВХ следует уложить влагозащитную мембрану Grabo Varogex. Если содержание влаги в основании превышает 5%, не начинайте укладку до того, как оно опустится ниже 5%, или установите водонепроницаемую 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 на-

несением 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 камнеи 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 залатайте или заполните трещины и углубления, если таковые имеются, перед укладкой нового напольного покрытия. Если новое напольное покрытие должно быть уложено поверх существующих деревянных или ламинированных полов, убедитесь, что доски надежно закреплены и как следует высушены. Крепко прибейте 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 Henkel Thomsit, которые также могут быть заменены продуктами любой другой марки с аналогичными техническими свойствами. Для предварительной обработки бетонного основания используют дисперсионную грунтовку Thomsit R 777, разбавленную наполовину водой; нанесите грунтовку без разбавления на основание на гипсовых маяках с помощью поролонового валика и оставьте сохнуть на 24-48 часов. Используйте грунтовку Thomsit R 766, разбавленную наполовину водой, для подготовки 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 Thomsit). При выборе самовыравнивающейся смеси учитывайте ожидаемую транспортную нагрузку и время, отведенное на укладку напольного покрытия. Тщательно перемешайте порошок с водой в соответствии с инструкциями производителя, а затем нанесите однородную массу на поверхность плоским шпателем. Получающиеся пузырьки воздуха следует удалять с помощью шипованного ролика. После того, как поверхность полностью высохнет, ее необходимо отшлифовать и очистить от пыли.

Виниловые напольные покрытия Grabo 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 достигнет своего обычного значения. При использовании теплых полов температура пола не должна превышать 28°C.

Для укладки Роскошной виниловой плитки Grabo, подходящими типами основания являются следующие хорошо подготовленные, выровненные основания:

- бетон / цемент
 - ангидрит
 - фанера
 - камень, терраццо, керамика
 - твердый ПВХ
- Не укладывайте поверх
- ковровых покрытий
 - упругого, очень мягкого винила
 - деревянного паркета
 - ламината или другого подвижного пола
 - асфальта и битума

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 мембраны Grabo Varogex является обязательным. Если измеренное содержание влаги основания ниже 2,5%, то от использования влагозащитной мембраны Grabo Varogex для виниловых напольных покрытий Grabo можно отказаться. Использование влагозащитной мембраны Grabo Varogex 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 Varogex:

Подложку необходимо развернуть и оставить на месте при температуре не менее 18°C в течение одного дня перед укладкой. Подложку Grabo Varogex 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. Соедините края подложек встык, а затем закрепите края сверху (с гладкой стороны) виниловой клейкой лентой шириной 5 см. Подложка должна ровно лежать на поверхности. В то время как Grabo Varogex 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 Grabo 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 Grabo для коммерческого использования без подложки Grabo Varogex.

Укладка виниловых напольных покрытий Grabo для коммерческого использования без использования Grabo Varogex:

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, имитирующим 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 обоих концов 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 полоски напольного покрытия до половины их длины.

СКЛЕИВАНИЕ

Мы рекомендуем использовать клеящие материалы с низкой эмиссионной дисперсией без растворителей для виниловых напольных покрытий Grabo для коммерческого использования. Можно рекомендовать два метода приклеивания - на основе влажных клеящих материалов и контактных клеящих 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: Henkel Thomsit UK 400, Mapei Ultra/Bond ECO 350, F-Ball F/44.

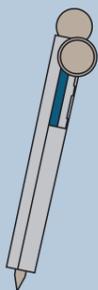
Распределите клей по основанию с помощью зубчатого шпателя A3 или B1, поддерживая расход приблизительно 300-400 г/м². Обязательно регулярно проверяйте состояние зубчатых полос и при необходимости нарежьте их повторно. Всегда следуйте инструкциям производителя клея в отношении оптимального количества, 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 связующую способность.

КОНТАКТНОЕ СКЛЕИВАНИЕ

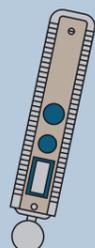
Использование контактных клеящих веществ может быть рекомендовано как для гигроскопичных оснований (бетон, песчано-цементная стяжка), так и для непроницаемых (ПВХ) подложек. Для непроницаемых оснований следует ис-

ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



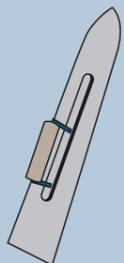
Прибор для измерения твердости основания



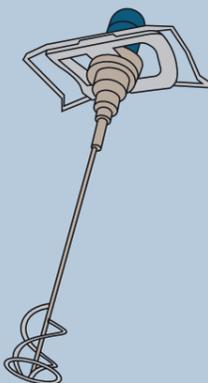
Оборудование для определения структурной влажности (Нудготат CM-B или HB30)



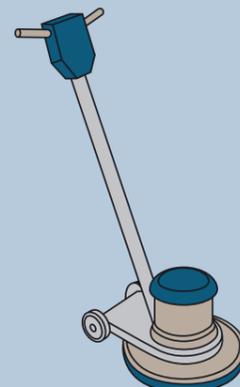
Оборудование для измерения температуры и относительной влажности воздуха (цифровой термогигрометр LVT10)



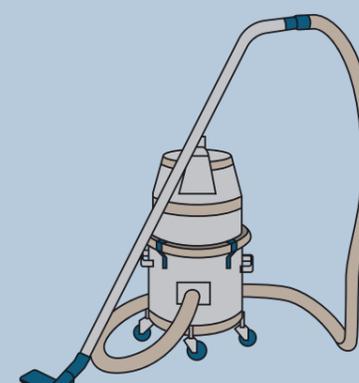
Плоский шпатель



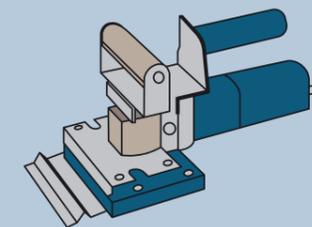
Ручной смеситель CX10 с подходящими лопастями для смешивания



Роторный однодисковый полировщик Columbus с принадлежностями



Промышленный пылесос Janvac 1600



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

GRABO
COMMERCIAL

пользовать только контактные клеящие вещества. Рекомендуемый клей: самклеящийся акриловый клей на водной основе, такой как Thomsit K 188E, Uzin KE 2000S 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 с непрозрачного на прозрачный желтый. Примерно через 60-90 минут проверьте его пальцем, и если клей уже не липкий, вы можете начать укладку.

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 придания окончательного вида плитусом с выкружкой, нарисуйте линию на стене, чтобы отметить высоту выкружки, и прикрепите плитус к стене с помощью контактного клея. Аналогичным образом прикрепите выкружку: с помощью щетки нанесите контактный клей на заднюю часть выкружки и на стену до плитуса и оставьте обе сохнуть. После полного высыхания с силой придавите винил с выкружкой на место и закрепите верхний край в плитусе.

ДЛЯ РОСКОШНОЙ ВИНИЛОВОЙ ПЛИТКИ

Плитки Роскошной виниловой 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 укладки. Расстояние стартовой линии от самой глубокой части стены должно быть не менее ширины планки минус 2-3 см, иликратно 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 следуйте инструкциям производителя клея. Роскошная виниловая плитка должна укладываться со смещением. Начиная с стартовой линии, размещайте рядом детали Роскошной виниловой плитки, приклеивайте их к основанию и плотно прижимайте края плиток друг к другу. Если последняя деталь Роскошной виниловой плитки длиннее, чем необходимо, отметьте и отрежьте планку, уложив обрезанный конец к стене. Обрезанный остаток Роскошной виниловой 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 Роскошной виниловой плитки к прилегающему элементу и хорошо прижимайте к клею. Следующие ряды можно начинать с отрезанных от предыдущих рядов деталей, минимальный размер этих деталей - 20 см. После склеивания хорошо прикатайте планки катком (весом 50-70 кг) во всех направлениях - вперед, назад и по диагонали. Подготовьте плитус у стен. Плитус может быть изготовлен из той же планки Роскошной виниловой плитки или из другого пластикового или металлического плитуса, который гармонирует с дизайном Роскошной виниловой плитки. Используйте силиконовые уплотнения в соединениях Роскошной виниловой плитки и плитуса.

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 для коммерческого использования. 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 остынет, 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 соединению. 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 и 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 вставьте тубик с холодной сварочной пастой. Вдавите сопло тубика с холодной сварочной пастой глубоко в шов одной рукой и двигайте тубик 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 A для герметизации новых напольных покрытий из ПВХ и тип C 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

ПЛИНТУС

Для закрытия краев вдоль стен рекомендуется пластиковый плитус. Если используется влагонепроницаемая мембрана Varogex, то при установке плитуса вдоль стен следует оставить воздушный зазор 5 мм.

Руководство по монтажу настенного покрытия Grabo Muravyl

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 наждачной бумагой и очистить от пыли. Поверхность должна быть обработана грунтовой глубокой пропиткой, например, Henkel "METULAN". 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 высохнет. Рекомендуемые типы клея - Henkel Thomsit K 188 E и Uzin KE 2000S или другой клей на водной основе, схватывающийся 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 следуйте инструкциям 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 полоски 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 таковые имеются, мягкой влажной губкой. Если остатки клея остаются на поверхности стенового 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 приклеивания.

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.

ОСНОВНАЯ И ПЕРИОДИЧЕСКАЯ МАШИНАЯ 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:

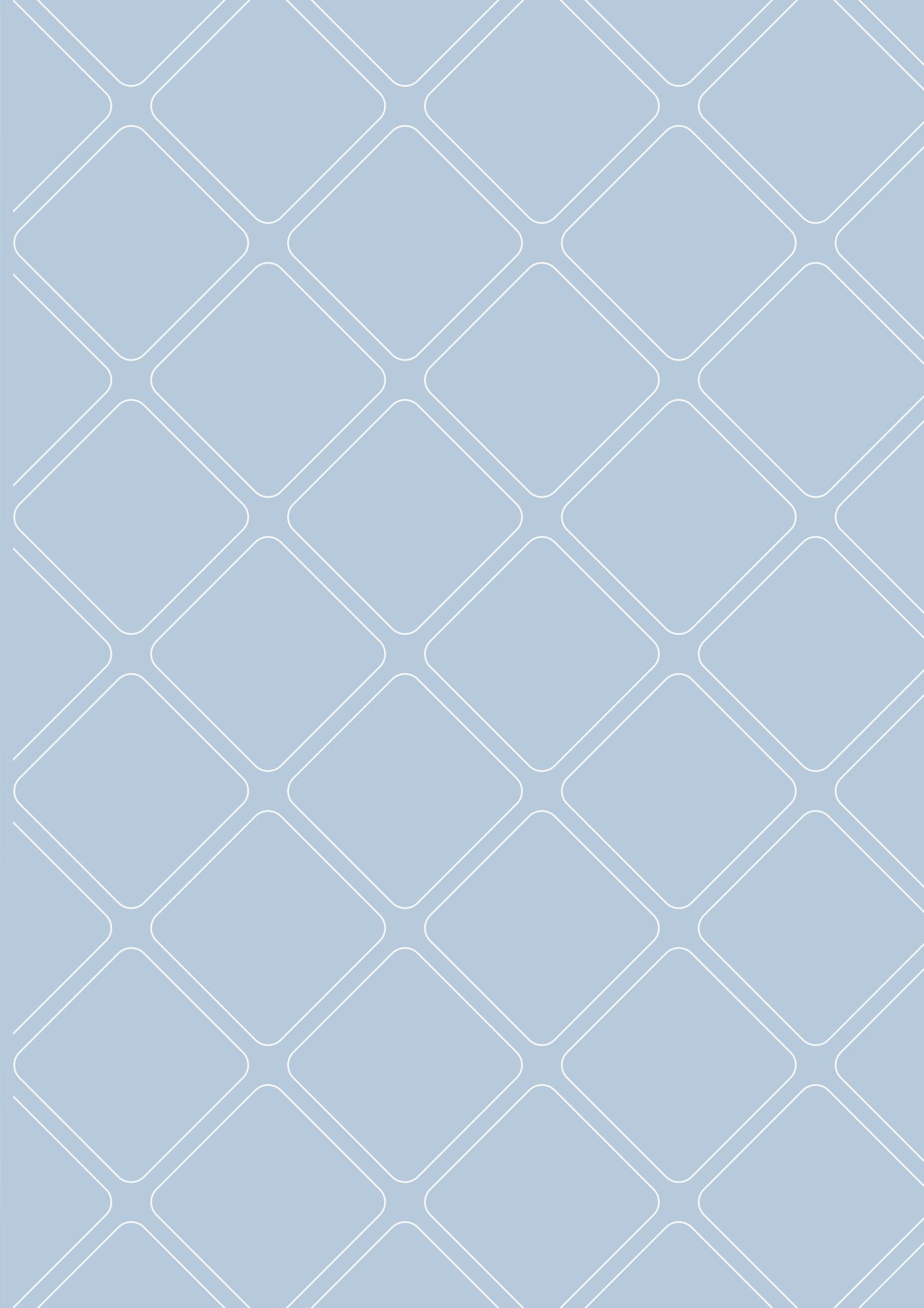
Для ежедневной механической уборки используйте однодисковую поломоечную машину с белой насадкой. Используйте нейтральное или слабощелочное моющее средство. Не используйте абразивные материалы и материалы, которые могут повредить поверхность. Не используйте резиновые колачки на ножках мебели, чтобы избежать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

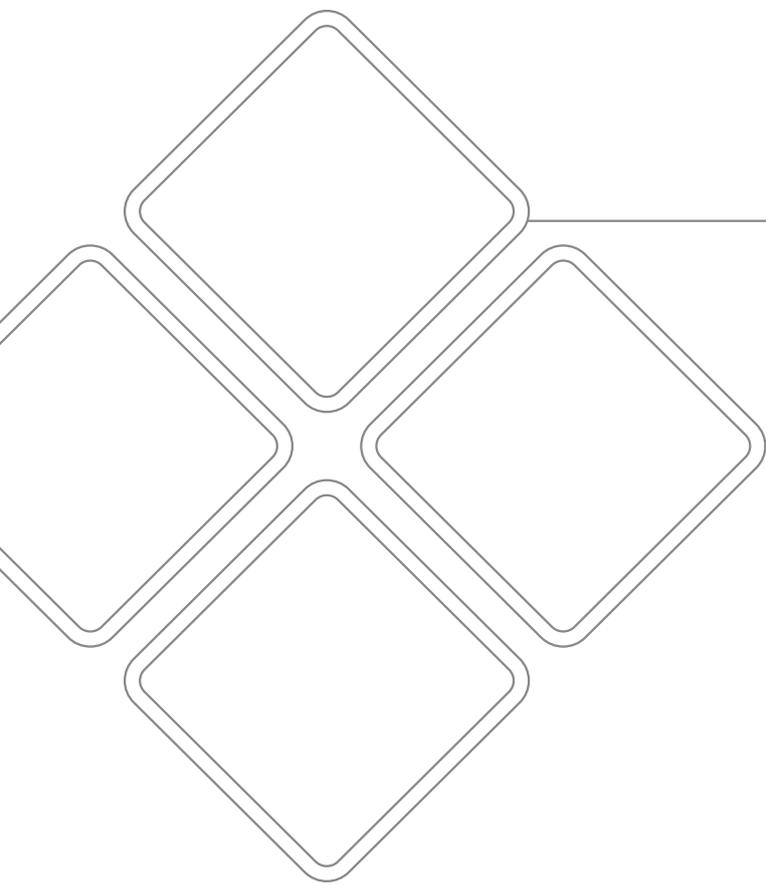
ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

УКЛАДКА НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ



GRABO
COMMERCIAL





2019|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