



Mapesil AC



**Стойкий к плесени,
силиконовый герметик
без растворителей (без
примесей) с полимеризацией
на уксусной основе.
Выпускается в цветовой
гамме из 34 цветов и в
прозрачном виде**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapesil AC – силиконовый герметик с полимеризацией на уксусной основе, подходящий для герметизации элементов из стекла, керамики и анодированного алюминия. После предварительной обработки основания **Primer FD**, данный материал может применяться на бетоне, дереве, металле, пластмассе, окрашенных и резиновых поверхностях.

Mapesil AC используется для следующих целей:

- Заполнение деформационных швов с рабочим удлинением $\pm 25\%$ от исходного размера.
- Создание высокоэластичных уплотнений между различными элементами в строительстве, машиностроении, судостроении, автомобилестроении и т.д.

Некоторые примеры использования

- Заполнение швов в настенных и напольных покрытиях из керамики и цемента, которые не подвергаются значительным истирающим воздействиям.
- Заполнение швов между раковинами или сантехническими изделиями и керамической плиткой на кухнях, в ванных и душевых, причем цветовая гамма герметика совпадает с цветовой гаммой шовных заполнителей.
- Заполнение деформационных швов в плавательных бассейнах.
- Создание композиций из стеклянной плитки, создание художественных витражей.
- Герметизация оконных и дверных проемов.
- Герметизация вентиляционных каналов, водопроводных труб и т.д.
- Герметизация смотровых отверстий, окон, застекленных рам.
- Герметизация резервуаров, трубопроводов и бойлеров.
- Герметизация материалов с разным коэффициентом теплового воздействия.
- Универсальный клей-герметик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapesil AC – однокомпонентный силиконовый герметик с полимеризацией на уксусной основе, без содержания растворителя,

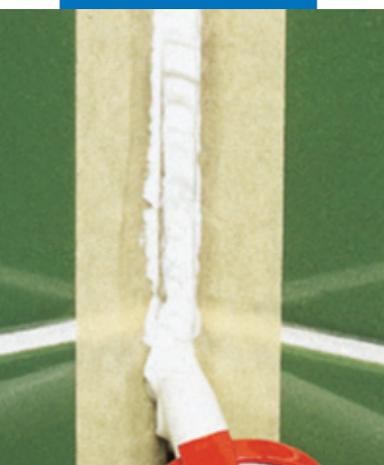
Mapesil AC



Отрезание носика в соответствии с размером швов



Нанесение Primer FD



Нанесение Mapesil AC

доступный в цветных и прозрачной версиях. Имеет тиксотропную консистенцию, легко наносится на горизонтальные и вертикальные поверхности. Полимеризуется в результате контакта с атмосферной влагой при температуре окружающей среды и образует эластичный материал со следующими характеристиками:

- Долговечность. Сохраняет свои характеристики после длительного воздействия атмосферных явлений, промышленного загрязнения, резких перепадов температур и длительного погружения в воду.
- Высокая эластичность.
- Отличное сцепление со стеклом, керамикой и анодированным алюминием.
- Стойкость к образованию плесени.
- Водонепроницаемость, паропроницаемость.
- Стойкость к химическим веществам.
- Эластичность до -40°C и стойкость к температурам до $+180^{\circ}\text{C}$.
- Простота нанесения.
- В соответствии со стандартом ISO 11600 классифицируется как F-25-LM.
- Соответствует различным европейским нормам.
- Удовлетворяет требованиям стандартов EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3, имеет CE-маркировку.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapesil AC** для заполнения швов между плиткой и светлым натуральным камнем вне помещений, поскольку в швах может накапливаться грязь. Применяйте **Mapesil LM**.
- Для герметизации поверхностей, чувствительных к воздействию кислот, например, на основе известняка, используйте нейтральный силиконовый герметик (такой как **Mapesil LM**).
- Не рекомендуется использовать **Mapesil AC** на высокопластифицированных материалах или на битумных поверхностях из-за содержания в них веществ, которые ухудшают адгезию и проникают в герметик, изменяя его стойкость и цвет.
- **Mapesil AC** характеризуется достаточно хорошей химической стойкостью, но из-за широкой сферы применения и разнообразия условий эксплуатации рекомендуется предварительно опробовать материал на небольшом участке поверхности.
- Не пользуйтесь **Mapesil AC** для герметизации аквариумов.
- Не используйте **Mapesil AC** для заполнения швов в напольных покрытиях с интенсивным трафиком. Применяйте полиуретановый (например, **Mapeflex PU 45 FT**) или эпоксидно-полиуретановый (**Mapeflex PU20**) герметик.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка и расчет размера швов

Поверхность, на которую наносится герметик, должна быть сухой, крепкой, предварительно очищенной от пыли, элементов с плохой адгезией, масел, смазок, воска, старой краски и ржавчины. Для того чтобы герметик мог выполнять свои функции, необходимо обеспечить его свободное удлинение и сжатие.

Во время нанесения материала важно иметь в виду следующее:

- Герметик приклеивается только к стенке шва, а не к его основанию;
- Размер шва должен быть рассчитан таким образом, чтобы максимальное расширение не превышало 25% от исходной ширины (рассчитано при $+20^{\circ}\text{C}$);
- При ширине шва до 10 мм толщина должна быть равна ширине; для ширины от 11 до 20 мм толщина шва должна всегда быть 10 мм; если ширина шва превышает 20 мм, его толщина должна равняться половине ширины.

Чтобы контролировать глубину шва и предотвратить приклеивание **Mapesil AC** к основанию, уложите на дно шва отрезанный по размеру полиэтиленовой шнур **Mapefoam**.

Нанесение Primer FD

При необходимости **Primer FD** наносится тоненькой кисточкой на поверхность заполняемого шва. Затем следует подождать несколько минут, чтобы выветрился растворитель. После этого можно наносить **Mapesil AC**.

Нанесение Mapesil AC

Mapesil AC поставляется в картриджах объемом 310 мл. Перед использованием отрежьте конец картриджа выше уровня резьбы, закрутите насадку, которая должна быть надрезана под углом 45°C в соответствии с размером шва. Вставьте картридж в пистолет и выдавите герметик. После нанесения поверхность **Mapesil AC** обрабатывается влажным инструментом, желательнее смоченным в мыльной воде, прежде чем образуется пленка.

Полимеризация

При контакте с воздухом и влагой **Mapesil AC** полимеризуется и становится эластичным. Скорость полимеризации **Mapesil AC** немного зависит от температуры, но прежде всего от уровня атмосферной влажности.

График показывает отвердевание при температуре $+23^{\circ}\text{C}$ и влажности 50% в атмосфере.

Очистка

Для удаления частично отвержденного **Mapesil AC** с инструментов и поверхностей рекомендуется использовать стандартные растворители (этилацетат, бензин, толуол). После полимеризации герметик можно удалить только механическим путем.

РАСХОД

Mapesil AC:

Расход **Mapesil AC** зависит от ширины швов. Некоторые примеры заполнения стыковых и треугольных швов показаны на графике.

Primer FD:

100 г/м².

УПАКОВКА

Mapesil AC: картриджи 310 мл.

Primer FD: бутылки 0,9 кг и 0,2 кг.

ЦВЕТА

Mapesil AC доступен в 34 цветах палитры «ЦВЕТНЫЕ ЗАТИРКИ MAPESI» и в прозрачной версии.

ХРАНЕНИЕ

Mapesil AC может храниться в течение 24 месяцев в сухом и прохладном месте в оригинальных картриджах.

Срок годности **Primer FD**, при хранении в сухом и прохладном месте (максимальная температура $+25^{\circ}\text{C}$), равен 6 месяцам.



MAPESIL AC - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствует:

EN 15651-1

EN 15651-2

EN 15651-3

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	тиксотропная паста
Цвет:	прозрачный + 34 цвета
Плотность (г/см ³):	1,03 (прозрачный)
Содержание твердых веществ (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – очень низкая эмиссия

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (ПРИ +23°C И ОТН. ВЛ. 50%)

Температура нанесения:	от +5°C до +50°C
Скорость экструзии из отверстия диаметром 3,5 мм под давлением 0,5 Н/мм ² (г/мин):	120
Время пленкообразования (мин):	10
Усадка в процессе вулканизации (%):	3,5
Скорость вулканизации (мм):	4 за 1 день, 10 за 7 дней

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EN 15651-1: герметик для швов во внутренних и наружных фасадах, в т.ч. при низких температурах:	F-EXT-INT-CC
Класс:	25 LM
EN 15651-2: герметик для стекол, в т.ч. при низких температурах:	G-CC
Класс:	G 25 LM
EN 15651-3: герметик для санитарного оборудования:	S
Класс:	XS 1
Прочность на растяжение - согласно ISO 37 (Н/мм ²):	1,6
Удлинение при разрыве - согласно ISO 37 (%):	800
Прочность на разрыв (ISO 34-1, Die C) (Н/мм)	4
Твердость по Shore A (ISO 868):	20
Плотность при +25°C (ISO 1183-1 A) (г/см ³):	1,02
Модуль удлинения в соответствии с ISO 8339 МЕТОД А (Н/мм ²):	
- при 25% удлинении:	0,20
- при 50% удлинении:	0,27
- при 100% удлинении:	0,35
Максимально допустимая деформация (%):	25
Водостойкость:	отличная
Сопротивление старению:	отличное
Стойкость к атмосферным агентам:	отличная
Стойкость к химическим веществам, кислотам, щелочным растворам:	хорошая
Стойкость к мылу и чистящим средствам:	отличная
Стойкость к растворителям:	ограниченная
Стойкость к температурам:	от -40°C до + 180°C

PRIMER FD - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	прозрачная жидкость
Цвет:	желтоватый
Плотность (г/см ³):	0,92
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	1-2 (ротатор 1 – 100 об/мин)



Заглаживание шва кисточкой, смоченной в мыльной воде



Герметизация швов в плитке посредством Mapesil AC

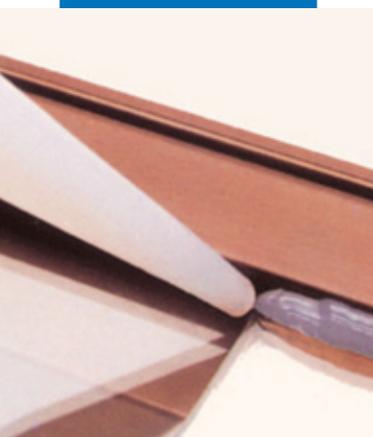


Герметизация сантехники

MapeSil AC



Герметизация U-образного стеклян-ного профиля



Герметизация алюми-ниевой оконной рамы MapeSil AC

ТАБЛИЦА РАСХОДА (погонные метры на один картридж)	
ТОРЦЕВОЙ ШОВ	
Размер шва в мм (a x b)	Погонные метры на картридж
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5
25x10	1,25
30x15	0,7
40x20	0,4

ТРЕУГОЛЬНЫЙ ШОВ	
Размер шва в мм (l ₁ x l ₂)	Погонные метры на картридж
5x5	25
10x10	6
10x15	3
10x20	1,5

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

MapeSil AC не считается опасным согласно современным нормам классификации смесей. В процессе использования носить защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности для обращения с химической продукцией. За более подробной информацией обратитесь к последней версии паспорта безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Primer FD – горючий материал. Рекомендуется хранить его вдали от открытого пламени и искр и не курить при работе с ним, чтобы избежать накопления электростатического заряда. Работать в хорошо вентилируемых помещениях. Кроме того, он раздражает глаза и кожу, способен вызвать тошноту и головокружение, вреден при проглатывании и вдыхании, а его длительное использование может нанести непоправимый вред. В процессе использования носить защитную одежду, перчатки и очки, а также маску для защиты дыхательных путей. Работать только в хорошо вентилируемых помещениях. При попадании в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Избегать работы в присутствии беременных женщин. За более подробной информацией обратитесь к последней версии паспорта безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать материал для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Пожалуйста, обратитесь к последней версии технической карты материала на нашем сайте www.mapei.com.

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Текст настоящей технической карты может быть скопирован в другие проектные документы, но итоговый документ не должен дополнять или изменять требования технической карты, актуальной на момент использования продукции MAPEI.

Актуальная техническая карта доступна на сайте компании www.mapei.com. ЛЮБОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМУЛИРОВОК ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ ИЛИ ПРОИСХОДЯЩИХ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЫ, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.



Этот значок указывает на материалы Mapei с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (ЛОС), что сертифицировано GEV – международной организацией по контролю над уровнем выбросов от продукции для напольных покрытий.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com

	100	БЕЛЫЙ		103	БЕЛАЯ ЛУЧА		110	МАНХЭТТЕН-2000		117	СЕРЫЙ		124	ЧЕРНЫЙ		137	КАРИБСКИЙ		144	ШОКОЛАДНЫЙ		151	ЖЕЛТЫЙ		158	МИНДАЛЬНЫЙ		165	КОРИЧНЕВЫЙ		172	ГОЛУБОЙ КОСМОС		179	ТОРНАДО		186	ПРОЗРАЧНЫЙ
	101	БЕЛЫЙ		108	БЕЛАЯ ЛУЧА		115	МАНХЭТТЕН-2000		122	СЕРЫЙ		129	ЧЕРНЫЙ		141	КАРИБСКИЙ		148	ШОКОЛАДНЫЙ		155	ЖЕЛТЫЙ		162	МИНДАЛЬНЫЙ		169	КОРИЧНЕВЫЙ		176	ГОЛУБОЙ КОСМОС		183	ТОРНАДО		190	ПРОЗРАЧНЫЙ
	102	БЕЛЫЙ		109	БЕЛАЯ ЛУЧА		116	МАНХЭТТЕН-2000		123	СЕРЫЙ		130	ЧЕРНЫЙ		142	КАРИБСКИЙ		149	ШОКОЛАДНЫЙ		156	ЖЕЛТЫЙ		163	МИНДАЛЬНЫЙ		170	КОРИЧНЕВЫЙ		177	ГОЛУБОЙ КОСМОС		184	ТОРНАДО		191	ПРОЗРАЧНЫЙ
	104	БЕЛЫЙ		111	БЕЛАЯ ЛУЧА		118	МАНХЭТТЕН-2000		125	СЕРЫЙ		132	ЧЕРНЫЙ		143	КАРИБСКИЙ		150	ШОКОЛАДНЫЙ		157	ЖЕЛТЫЙ		164	МИНДАЛЬНЫЙ		171	КОРИЧНЕВЫЙ		178	ГОЛУБОЙ КОСМОС		185	ТОРНАДО		192	ПРОЗРАЧНЫЙ
	105	БЕЛЫЙ		112	БЕЛАЯ ЛУЧА		119	МАНХЭТТЕН-2000		126	СЕРЫЙ		133	ЧЕРНЫЙ		144	КАРИБСКИЙ		151	ШОКОЛАДНЫЙ		158	ЖЕЛТЫЙ		165	МИНДАЛЬНЫЙ		172	КОРИЧНЕВЫЙ		179	ГОЛУБОЙ КОСМОС		186	ТОРНАДО		193	ПРОЗРАЧНЫЙ
	106	БЕЛЫЙ		113	БЕЛАЯ ЛУЧА		120	МАНХЭТТЕН-2000		127	СЕРЫЙ		134	ЧЕРНЫЙ		145	КАРИБСКИЙ		152	ШОКОЛАДНЫЙ		159	ЖЕЛТЫЙ		166	МИНДАЛЬНЫЙ		173	КОРИЧНЕВЫЙ		180	ГОЛУБОЙ КОСМОС		187	ТОРНАДО		194	ПРОЗРАЧНЫЙ
	107	БЕЛЫЙ		114	БЕЛАЯ ЛУЧА		121	МАНХЭТТЕН-2000		128	СЕРЫЙ		135	ЧЕРНЫЙ		146	КАРИБСКИЙ		153	ШОКОЛАДНЫЙ		160	ЖЕЛТЫЙ		167	МИНДАЛЬНЫЙ		174	КОРИЧНЕВЫЙ		181	ГОЛУБОЙ КОСМОС		188	ТОРНАДО		195	ПРОЗРАЧНЫЙ
	108	БЕЛЫЙ		115	БЕЛАЯ ЛУЧА		122	МАНХЭТТЕН-2000		129	СЕРЫЙ		136	ЧЕРНЫЙ		147	КАРИБСКИЙ		154	ШОКОЛАДНЫЙ		161	ЖЕЛТЫЙ		168	МИНДАЛЬНЫЙ		175	КОРИЧНЕВЫЙ		182	ГОЛУБОЙ КОСМОС		189	ТОРНАДО		196	ПРОЗРАЧНЫЙ
	109	БЕЛЫЙ		116	БЕЛАЯ ЛУЧА		123	МАНХЭТТЕН-2000		130	СЕРЫЙ		137	ЧЕРНЫЙ		148	КАРИБСКИЙ		155	ШОКОЛАДНЫЙ		162	ЖЕЛТЫЙ		169	МИНДАЛЬНЫЙ		176	КОРИЧНЕВЫЙ		183	ГОЛУБОЙ КОСМОС		190	ТОРНАДО		197	ПРОЗРАЧНЫЙ
	110	БЕЛЫЙ		117	БЕЛАЯ ЛУЧА		124	МАНХЭТТЕН-2000		131	СЕРЫЙ		138	ЧЕРНЫЙ		149	КАРИБСКИЙ		156	ШОКОЛАДНЫЙ		163	ЖЕЛТЫЙ		170	МИНДАЛЬНЫЙ		177	КОРИЧНЕВЫЙ		184	ГОЛУБОЙ КОСМОС		191	ТОРНАДО		198	ПРОЗРАЧНЫЙ
	111	БЕЛЫЙ		118	БЕЛАЯ ЛУЧА		125	МАНХЭТТЕН-2000		132	СЕРЫЙ		139	ЧЕРНЫЙ		150	КАРИБСКИЙ		157	ШОКОЛАДНЫЙ		164	ЖЕЛТЫЙ		171	МИНДАЛЬНЫЙ		178	КОРИЧНЕВЫЙ		185	ГОЛУБОЙ КОСМОС		192	ТОРНАДО		199	ПРОЗРАЧНЫЙ
	112	БЕЛЫЙ		119	БЕЛАЯ ЛУЧА		126	МАНХЭТТЕН-2000		133	СЕРЫЙ		140	ЧЕРНЫЙ		151	КАРИБСКИЙ		158	ШОКОЛАДНЫЙ		165	ЖЕЛТЫЙ		172	МИНДАЛЬНЫЙ		179	КОРИЧНЕВЫЙ		186	ГОЛУБОЙ КОСМОС		193	ТОРНАДО		200	ПРОЗРАЧНЫЙ
	113	БЕЛЫЙ		120	БЕЛАЯ ЛУЧА		127	МАНХЭТТЕН-2000		134	СЕРЫЙ		141	ЧЕРНЫЙ		152	КАРИБСКИЙ		159	ШОКОЛАДНЫЙ		166	ЖЕЛТЫЙ		173	МИНДАЛЬНЫЙ		180	КОРИЧНЕВЫЙ		187	ГОЛУБОЙ КОСМОС		194	ТОРНАДО		201	ПРОЗРАЧНЫЙ
	114	БЕЛЫЙ		121	БЕЛАЯ ЛУЧА		128	МАНХЭТТЕН-2000		135	СЕРЫЙ		142	ЧЕРНЫЙ		153	КАРИБСКИЙ		160	ШОКОЛАДНЫЙ		167	ЖЕЛТЫЙ		174	МИНДАЛЬНЫЙ		181	КОРИЧНЕВЫЙ		188	ГОЛУБОЙ КОСМОС		195	ТОРНАДО		202	ПРОЗРАЧНЫЙ
	115	БЕЛЫЙ		122	БЕЛАЯ ЛУЧА		129	МАНХЭТТЕН-2000		136	СЕРЫЙ		143	ЧЕРНЫЙ		154	КАРИБСКИЙ		161	ШОКОЛАДНЫЙ		168	ЖЕЛТЫЙ		175	МИНДАЛЬНЫЙ		182	КОРИЧНЕВЫЙ		189	ГОЛУБОЙ КОСМОС		196	ТОРНАДО		203	ПРОЗРАЧНЫЙ
	116	БЕЛЫЙ		123	БЕЛАЯ ЛУЧА		130	МАНХЭТТЕН-2000		137	СЕРЫЙ		144	ЧЕРНЫЙ		155	КАРИБСКИЙ		162	ШОКОЛАДНЫЙ		169	ЖЕЛТЫЙ		176	МИНДАЛЬНЫЙ		183	КОРИЧНЕВЫЙ		190	ГОЛУБОЙ КОСМОС		197	ТОРНАДО		204	ПРОЗРАЧНЫЙ
	117	БЕЛЫЙ		124	БЕЛАЯ ЛУЧА		131	МАНХЭТТЕН-2000		138	СЕРЫЙ		145	ЧЕРНЫЙ		156	КАРИБСКИЙ		163	ШОКОЛАДНЫЙ		170	ЖЕЛТЫЙ		177	МИНДАЛЬНЫЙ		184	КОРИЧНЕВЫЙ		191	ГОЛУБОЙ КОСМОС		198	ТОРНАДО		205	ПРОЗРАЧНЫЙ
	118	БЕЛЫЙ		125	БЕЛАЯ ЛУЧА		132	МАНХЭТТЕН-2000		139	СЕРЫЙ		146	ЧЕРНЫЙ		157	КАРИБСКИЙ		164	ШОКОЛАДНЫЙ		171	ЖЕЛТЫЙ		178	МИНДАЛЬНЫЙ		185	КОРИЧНЕВЫЙ		192	ГОЛУБОЙ КОСМОС		199	ТОРНАДО		206	ПРОЗРАЧНЫЙ
	119	БЕЛЫЙ		126	БЕЛАЯ ЛУЧА		133	МАНХЭТТЕН-2000		140	СЕРЫЙ		147	ЧЕРНЫЙ		158	КАРИБСКИЙ		165	ШОКОЛАДНЫЙ		172	ЖЕЛТЫЙ		179	МИНДАЛЬНЫЙ		186	КОРИЧНЕВЫЙ		193	ГОЛУБОЙ КОСМОС		200	ТОРНАДО		207	ПРОЗРАЧНЫЙ
	120	БЕЛЫЙ		127	БЕЛАЯ ЛУЧА		134	МАНХЭТТЕН-2000		141	СЕРЫЙ		148	ЧЕРНЫЙ		159	КАРИБСКИЙ		166	ШОКОЛАДНЫЙ		173	ЖЕЛТЫЙ		180	МИНДАЛЬНЫЙ		187	КОРИЧНЕВЫЙ		194	ГОЛУБОЙ КОСМОС		201	ТОРНАДО		208	ПРОЗРАЧНЫЙ
	121	БЕЛЫЙ		128	БЕЛАЯ ЛУЧА		135	МАНХЭТТЕН-2000		142	СЕРЫЙ		149	ЧЕРНЫЙ		160	КАРИБСКИЙ		167	ШОКОЛАДНЫЙ		174	ЖЕЛТЫЙ		181	МИНДАЛЬНЫЙ		188	КОРИЧНЕВЫЙ		195	ГОЛУБОЙ КОСМОС		2				