

НАПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Marshall

- **Dense Fill ATH**
- **DGE / LXS / LXX / USS / QCE**
- **AdvantageBond**
- Гранулы **DC / DX / HG / HGS / RFL**
- Spray granite **SGA**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Продукты серии Dense Fill

Наполнители из тригидрата алюминия, предназначенные для изготовления твердых поверхностей

Компания R.J. Marshall Company предлагает полный набор систем наполнителей из тригидрата алюминия, предназначенных для изготовления твердых поверхностей. Продукты серии Dense Fill обладают высокой стойкостью к травлению, способностью быстрого пропитывания и хорошей удаляемостью воздушных пузырьков. Продукты Dense Fill легко окрашиваются, позволяя получать широкий диапазон цветов в различных областях применения этих продуктов.

Dense Fill 80:	Небольшой размер частиц, хорошая прозрачность, чистый белый цвет, минимальное количество цветоискажающих примесей, стойкая суспензия.
Dense Fill 119:	Средний размер частиц, умеренная прозрачность, цвет близкий к белому, конкурентоспособная цена.
Dense Fill 121:	Средний размер частиц, очень хорошая прозрачность, белый цвет.
Dense Fill 161:	Большой размер частиц, средняя прозрачность, желтоватый цвет, размер частиц и цена подобраны для возможности использования с гранулированными добавками.
Dense Fill 225:	Средний размер частиц; продукт специально разработан для использования с целью изготовления твердых поверхностей.
Dense Fill 320:	Средний размер частиц; продукт специально разработан для изготовления твердых поверхностей; цена продукта позволяет его использовать при изготовлении твердых поверхностей темных цветов.

Физические свойства (типичные)

	DF80	DF	DF	DF	DF	DF
Расход смолы (мл/100 г)	25,0	27,0	19,5	25,0	30	27,5
Средний размер частиц (микроны)	9	19,0	22,0	40,0	25	24
Прозрачность (фут-канделы)	95	90	92	88	100+	
Удельная масса	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
Цвет	чистый белый	близкий к белому	белый	желтоватый	Белый	кремовый

Densified Granite Effect

Продукты серии DGE

Гранитный эффект при изготовлении твердых поверхностей и при свободной заливке форм

Наша новая линейка продуктов серии DGE является последней и имеющей самую богатую палитру цветов и текстур из всех, которые мы когда-либо предлагали покупателям. Серия Densified Granite Effect была разработана с целью предоставления изготовителям мраморных и других твердых поверхностей самых современных паттернов с гранитным эффектом, применяемых при работе с литьевым полимером. Данная серия наполнителей позволяет применять стандартные методы изготовления искусственного мрамора. Использование наших продуктов серии Densified Granite Effect дает следующие преимущества:

- смесь готова к употреблению;
- одинаковость внешнего вида изделия независимо от способа литья (горизонтальное или вертикальное);
- возможность использования этих наполнителей при изготовлении твердых поверхностей (с вакуумным смешиванием) и при свободной заливке форм;
- высокая стойкость к травлению твердых плоских поверхностей;
- возможность получения материалов, имеющих класс А огнестойкости при введении 65-70% наполнителя.

DGE 200	Flurries	хлопья снежно-белого цвета на дымчатом фоне
DGE 205	Cashmere	гранит льняного цвета со смесью белого, желтовато-коричневого и светло-коричневого цветов
DGE 207	Soft Dove	теплого серого цвета с тонкими прожилками коричневого, золотистого и синего цветов
DGE 209	Dusk	классического вида с сочетанием белого, черного и серого цветов Новый!
DGE 210	Pewter	холодный серый цвет с черными и белыми выделяющимися участками
DGE 300	Sandy Beach	светло-терракотового цвета с белыми и коричневыми прожилками
DGE 305	Aurora	нейтрального цвета со светлым коричневым и белым фоном
DGE 307	Autumn	мягкого солодово-коричневого цвета с участками теплых оттенков Новый!
DGE 310	Whole Wheat	мелкие зерна светло-коричневого, черного, белого и золотистого цвета
DGE 320	Bamboo	теплые желтовато-коричневые оттенки с яркими участками естественного коричневого цвета
DGE 321	Mocha	интенсивного коричневого цвета с золотистым оттенком Новый!
DGE 330	Walnut Toffee	интенсивного коричневого цвета с крапинками черного, желтовато-коричневого, белого и терракотового цветов
DGE 335	Riverstone	нейтрального землистого цвета с мелкими частицами для придания мягкой текстуры
DGE 340	Mahogany Mist	светлого коричневатого-красного цвета с черными и коричневыми прожилками
DGE 390	Crushed Almond	цвета толченого миндаля с коричневыми и белыми прожилками
DGE 400	Charcoal	темно-серого цвета с вплетением белого
DGE 420	Obsidian	угольно черного цвета со вспышками белого
DGE 500	Light Rose	светло-розового цвета с белыми и черными пятнами
DGE 590	Ebony Wine	темно-красного цвета с расплывчатыми белыми брызгами
DGE 620	Greenwood	травянисто-зеленого цвета с яркими участками теплого желтовато-коричневого и коричневого оттенков
DGE 622	Winter Moss	нейтрального шалфейно-зеленого цвета с яркими участками желтовато-коричневого, коричневого и белого цветов
DGE 625	Spanish Moss	нейтрального мшисто-зеленого цвета с выделяющимися участками коричневого и черного цветов Новый!
DGE 640	Basil Pesto	смесь крапинок зеленого, черного, белого, и желтовато-коричневого цвета
DGE 650	Amazon	темно-зеленого цвета с золотисто-зелеными крапинками
DGE 725	Blue Jeans	напоминает цвет любимых застиранных синих джинсов
DGE 750	Lake Michigan	глубокий синий цвет воды Великих озер с белыми барашками
DGE 800	Peach Freeze	чистого белого цвета с желтовато-оранжевыми и коричневыми вкраплениями
DGE 805	Spice	теплого перечного цвета с выделяющимися участками белого и красновато-коричневого цветов Новый!

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Densified Granite Effect – Luxury Granite Series Продукты серии LXS

Гранитный эффект при изготовлении твердых поверхностей и при свободной заливке форм

Наша линейка продуктов серии LXS имеет ряд текстур, подходящих к последним гранитным паттернам. Серия Luxury Granite Effect была разработана с целью предоставления изготовителям мраморных и других твердых поверхностей самых современных средств создания гранитного эффекта, применяемых при работе с литьевым полимером. Данная серия наполнителей позволяет применять стандартные методы изготовления искусственного мрамора. Использование наших продуктов серии Luxury Granite Effect дает следующие преимущества:

- смесь готова к употреблению;
- наличие гранул диаметром 7 мм для создания более сильного эффекта;
- одинаковость внешнего вида изделия независимо от способа литья (горизонтальное или вертикальное);
- возможность использования этих наполнителей при изготовлении твердых поверхностей (с вакуумным смешиванием) и при свободной заливке форм;
- высокая стойкость к травлению твердых плоских поверхностей;
- возможность получения материалов, имеющих класс А огнезащитности при введении 65-70% наполнителя.

LXS 203	Blizzard	снежная метель с темными участками
LXS 230	Storm Clouds	град на фоне темно-серого неба
LXS 235	Moonstone	серебристо-серого цвета, напоминает лунную поверхность
LXS 315	Desert Rock	скалистый рельеф терракотового, коричневого и белого цвета
LXS 318	Fieldstone	текстурированная гранитная поверхность белого и желтовато-коричневого цвета
LXS 320	Aggregate	мелкий коричневый песок с галькой черного и терракотового цвета
LXS 322	Cobblestone	текстурированная поверхность, покрытая галькой белого, коричневого и желтовато-коричневого цвета
LXS 345	Navajo	пустыня, окрашенная в коричневые, розовые и золотистые цвета
LXS 355	Angora	спирали мягкого белого цвета с вплетением тонких коричневых линий
LXS 365	Sandalwood	гранит мягкого золотистого цвета с участками белого, коричневого и кремового цветов
LXS 370	Golden Tortilla	молотые кукурузные зерна с белыми и коричневыми крапинками
LXS 450	Black Sea	темная прозрачная морская вода с белыми крапинками
LXS 630	Winter Pines	темно-зеленый лес в снегопад
LXS 720	Waterfall	смешение моря и неба в водных брызгах
LXS 730	Blue Element	спокойный синий цвет с прозрачными участками
LXS 820	Rose Quartz	искрящаяся поверхность камня персикового цвета
LXS 850	Oklahoma Road	красный грунт с галькой белого и темно-коричневого цвета

LXS 202	Arctic	белое на белом Новый!
LXS 336	Boston Brown	интенсивного темно-коричневого цвета с участками теплых оттенков Новый!
LXS 745	Night Blue	глубокого чистого синего цвета с прозрачными участками Новый!
LXS 903	Copper Ridge	медные зерна на интенсивно черном фоне Новый!
LXS 904	Gold Rush	золотые зерна на интенсивно черном фоне Новый!
LXS 905	Silverado	серебряные зерна на интенсивно черном фоне Новый!

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Densified Granite Effect – DGE, LXS & LXX

Гранитный эффект при изготовлении твердых поверхностей и при свободной заливке форм

Оборудование: Основное оборудование, необходимое для получения твердой поверхности, включает в себя вакуумный смеситель или вакуумную машину непрерывного литья, соответствующие формы, шлифовальный станок со столом, необходимые пилы и фрезы. При производстве с использованием метода свободной заливки форм необходимы формы и мешалка. Дополнительную информацию можно найти в нашей статье Solid Surface Manufacturing (Изготовление твердых поверхностей).

Смола: Цвет конечного продукта при использовании разных смол может быть различным. В большинстве случаев применения продуктов серий DGE, LXS и LXX рекомендуется использовать смолу в концентрации 30-35% (по весу), точное значение концентрации может варьировать.

Количество катализатора: В качестве начальной советуем использовать концентрацию катализатора, равную 1,5% (по весу) от количества смолы. Общий цвет материала зависит от концентрации катализатора. Время гелеобразования должно составлять от 20 до 30 мин. При необходимости иного времени гелеобразования следует использовать другой катализатор.

Консистенция основного материала: При концентрации смолы 30-35% (по весу) основной материал имеет консистенцию, удобную для работы с ним. При использовании таких добавок, как гранулы Hylite или граниты серии Luxury с гранулами Hylite, может потребоваться смесь большей вязкости и меньшая величина (или отсутствие) вибрации.

Вибрация: При необходимости использования вибрации она должна быть минимальной. Вакуумное смешивание, создание основного материала с соответствующей вязкостью и применение надлежащего метода литья позволяет избежать включения воздушных пузырьков в основной материал.

Количество циклов термического воздействия: При литье согласно стандартным производственным методам наши продукты серии DGE соответствуют всем стандартам Международной ассоциации по литьевым полимерам (ICPA).

Тёмные цвета: Вследствие наличия в материалах, изготовленных из продуктов DGE, LXS или LXX, белого тригидрата алюминия они легко царапаются. Так как это более заметно на изделиях из материалов темных цветов, то мы не рекомендуем применять такие материалы для изготовления интенсивно используемых изделий. Для получения лучших результатов с темными цветами советуем использовать составы DX.

Замечание: Данные рекомендации не предоставляют никаких гарантий. Каждый производитель должен испытать наши материалы и самостоятельно решить вопрос о возможности их использования в своей практике. Для обеспечения стабильного качества продукта необходимо обеспечить постоянство всех условий производства, включая температуру, влажность, типы и концентрации смолы/катализатора при изготовлении каждой партии продукта. Продукты серий DGE, LXS являются прозрачными. При попадании воздушных пузырьков в материалы темных цветов они приобретают розоватый оттенок. Текстуры с меньшими размерами гранул имеют большую вероятность захвата воздушных пузырьков, и эта вероятность возрастает, если при приготовлении данных материалов не используется вакуумное смешивание.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Quartz Crystal Effect – Продукты серии QCE

Кристаллический эффект при изготовлении твердых поверхностей и искусственного гранита

Продукты серии Quartz Crystal Effect (QCE) производства компании R.J. Marshall Europe придают материалам вид оконного стекла, покрытого инеем, или поверхности, покрытой прозрачными кварцевыми кристаллами. Продукты этой серии представляют собой смесь, готовую к употреблению. Указанные специальные цветовые эффекты полупрозрачности могут использоваться в различных областях, в том числе в дизайнерских целях для создания особого настроения. При освещении прозрачных QCE материалов они вызывают мягкое рассеивание света, добавляя глубину и вызывая ощущение драматичности.

Продукты этой серии могут быть использованы при изготовлении твердых поверхностей (с вакуумным смешиванием) и искусственного гранита (покрытого наружным отделочным слоем).

Твердые поверхности, изготовленные с использованием данных продуктов, обладают высокой стойкостью к травлению.

Прозрачные цвета:

Cloud Crystal / QCE 900 – блестящий белый цвет на белом перламутровом фоне

Verde Crystal / QCE 901 – искрящийся и успокаивающе действующий зеленый цвет с синим оттенком

Azul Crystal / QCE 902 – насыщенный светом свежий голубой цвет

В случае использования продуктов серии QCE в обычных целях, когда желательна меньшая прозрачность, готовую верхнюю часть с задней стороны можно покрасить, чтобы скрыть опоры и придать единообразие всей поверхности. От выбранного Вами цвета зависит внешний вид готового изделия. Перечисленные ниже цвета были выбраны таким образом, чтобы соответствовать оттенку образованного края изделия, который будет несколько более темным. В случае нежелательности такого затемняющего эффекта можно подобрать более светлые цвета, скрывающие следы силикона, а также опоры.

Cloud Crystal	Sherwin Williams	# 2127 Summit Gray
Verde Crystal	Sherwin Williams	# 1460 Garden Room
Azul Crystal	Sherwin Williams	# 1503 Dutch Pottery

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Ultimate Suede Stone Series **Продукты серии USS**

Используются для изготовления твердых поверхностей и при свободной заливке форм

Наша линейка продуктов серии USS имеет самый широкий ряд цветов и текстур. Серия Ultimate Suede Stone была разработана с целью предоставления изготовителям твердых поверхностей самых современных текстур и цветов, применяемых при работе с литьевым полимером. Использование наших продуктов серии Ultimate Suede Stone дает следующие преимущества:

- смесь готова к употреблению;
- одинаковость внешнего вида изделия независимо от способа литья (горизонтальное или вертикальное);
- возможность использования этих наполнителей при изготовлении твердых поверхностей (с вакуумным смешиванием) и при свободной заливке форм;
- высокая стойкость к травлению твердых плоских поверхностей;
- возможность получения материалов, имеющих класс А огнезащитности при введении 65-70% наполнителя.

USS200	Mist	мягкого светло-бежевого цвета
USS280	Aurora	первый лучи восходящего солнца
USS370	Sand Dune	нейтрального цвета
USS520	Whimsical	причудливая смесь розового с синим
USS560	Blush	мягкого розовато-лилового цвета
USS570	Haze	смесь мягких оттенков песочного и розовато-лилового цвета
USS660	Meadow	зеленый луг
USS710	Blue Clouds	чудесный солнечный день
USS720	Fog	серая дымка
USS730	Heathered	уютный серый цвет любимого свитера
USS770	Twilight	синие тени сумерек
USS800	Ash	приглушенные серые тона

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

AdvantageBond

Клей для швов при работе, связанной с изготовлением твердых поверхностей

Продукт AdvantageBond – это двухкомпонентный метилметакрилатный клей, предназначенный для прочного связывания с твердыми поверхностями, изготовленными из любых материалов.

Клей AdvantageBond – быстро отверждается при комнатной температуре и может наноситься в течение 30 мин.

Выпускается клей AdvantageBond 11-ти стандартных цветов, позволяющих создавать любого вида швы при изготовлении твердых поверхностей. Большинство изделий, изготовленных из стандартных продуктов серий DGE, LXS, BRG и USS, можно склеивать с помощью клея AdvantageBond соответствующего цвета.

Клей AdvantageBond продается в одном наборе, содержащем двойную систему: 250 мл смолы и 25 мл катализатора. В этот же набор входит устройство, позволяющее автоматически приготавливать смесь в пропорции 10:1.

Клей AdvantageBond отличается простотой применения и хранения.

При использовании нового туба выдавите некоторое количество материала, не надевая смесительный наконечник, служащий для обеспечения вытекания, как клея, так и катализатора. Затем присоедините смесительный наконечник и начинайте процесс приклеивания.

После нанесения клея поставьте контейнер в прямостоячем положении, не снимая смесительный наконечник. В таком случае клей застынет в наконечнике, а не в контейнере или камере подачи. В случае необходимости повторного применения клея снимите наконечник, удостоверьтесь в нормальной подаче клея и катализатора и установите новый наконечник.

Клей AdvantageBond должен храниться в сухом, прохладном месте при температуре 10-15°C. Хранение в холодильнике (при температуре 4°C) увеличивает срок использования клея. Клей не следует замораживать.

Кроме того, клей AdvantageBond можно использовать для приклеивания этикеток и при работе со специальными цветовыми смесями.

Имеется в наличии клей AdvantageBond следующих цветов:

Clear AB 001 (прозрачный)
Rose AB 008 (розовый)
Light Tan AB 009 (светлый желто-коричневый)
Pearl Gray AB 010 (жемчужно-серый)
Tan AB 011 (желто-коричневый)
Pewter AB 012 (цвет олова)
Dark Gray AB 013 (темно-серый)
Sapphire AB 014 (сапфировый)

Natural AB 002 (натураль)
Cream AB 003 (кремовый)
Eggshell AB 004 (бледно-желтый)
Bisque AB 005 (бисквитный)
Cream AB 006 (кремовый)
Taupe AB 007 (серо-коричневый)
Timbe AB015 (цвет древесины)
Sage AB 01 6 (шалфейный)

Bright White AB 017 (ярко-белый)
Antique AB 01 9 (антик)
White Cameo AB 020 (белый cameo)
Linen AB 022 (льняной)
Plum AB 024 (сливовый)
Black AB 025 (черный)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

AdvantageBond

Клей для швов при работе, связанной с изготовлением твердых поверхностей

Клей AdvantageBond пригоден для использования со всеми указанными ниже продуктами серий DGE и LXC производства компании R.J. Marshall:

Список продуктов с указанием клеев, соответствующих им по цвету

AB001 Clear		
AB002 Natural	DGE510 Light Rose LXS355 Angora DGE390 Crashed Almond DGE800 Peach Freeze	DGE715 Ocean Breeze DGE310 Whole Wheat DGE660 Celery LXS720 Waterfall
AB003 Snow	DGE550 Heather Plum	LXS201 Icicle
AB005 Bisque	LXS203 Blizzard	
AB006 Cream	DGE200 Flurries LXS370 Golden Tortilla	DGE320 Bamboo
AB008 Rose	DGE340 Mahogany Mist	LXS820 Rose Quartz
AB010 Pearl Ceporo	DGE207 Soft Dove DGE300 Sandy Beach	DGE210 Pewter LXS320 Aggregate
AB012 Pewter	DGE560 Merlot LXS251 City Grey DGE330 Walnut Toffee DGE640 Basil Pesto LXS630 Winter Pines	DGE725 Blue Jeans LXS370 Blue Element DGE400 Charcoal LXS230 Storm Clouds LXS850 Oklahoma Road
AB013 Dark Grey	DGE590 Ebony Wine DGE650 Amazon	DGE620 Greenwood LXS640 Seaweed
AB014 Sapphire	DGE420 Obsidian	DGE750 Lake Michigan

AdvantageBond

Клей для швов при работе, связанной с изготовлением твердых поверхностей

Клей AdvantageBond пригоден для использования со всеми указанными ниже продуктами серий DGE и LXC производства компании R.J. Marshall:

Список продуктов с указанием клеев, соответствующих им по цвету

Densified Granite		Название и номер продуктов производства компании RJM
DGE 200	FLURRIES	Cream AB 006
DGE 207	SOFT DOVE	Pearl Grey AB 010
DGE 210	PEWTER	Pearl Grey AB 010
DGE 300	SNY BEACH	Rose AB 008, Pearl Grey AB 010
DGE 310	WHOLE WHEAT	Natural AB 002
DGE 320	BAMBOO	Cream AB 006
DGE 330	WALNUT TOFFEE	Pewter AB 012
DGE 340	MAHOGANY MIST	Rose AB 008
DGE 390	CRUSHED ALMOND	Natural AB 002
DGE 400	CHARCOAL	Pewter AB 012
DGE 420	OBSIDIAN	Sapphire AB 014
DGE 500	LIGHT ROSE	Natural AB 002
DGE 550	HEATHER PLUM	
DGE 560	MERLOT	Pewter AB 012
DGE 590	EBONY WINE	
DGE 620	GREENWOOD	Dark Grey AB 013
DGE 640	BASIL PESTO	Pewter AB 012
DGE 650	AMAZON	Dark Grey AB 013
DGE 660	CELERY	Natural AB 002
DGE 71 5	OCEAN BREEZE	Natural AB 002
DGE 725	BLUE JEANS	Pewter AB 012
DGE 750	LAKE MICHIGAN	Sapphire AB 014
DGE 800	PEACH FREEZE	Natural AB 002
LXS 201	ICICLE	
LXS 203	BLIZZARD	Bisque AB 005
LXS 230	STORM CLOUDS	Pewter AB 012
LXS 251	CITY GREY	Pewter AB 012
LXS 320	AGGREGATE	
LXS 355	ANGORA	Natural AB 002
LXS 370	GOLDEN TORTILLA	Cream AB 006
LXS 630	WINTER PINES	Pewter AB 012
LXS 640	SEAWEED	
LXS 720	WATERFALL	Natural AB 002
LXS 730	BLUE ELEMENT	Pewter AB 012
LXS 820	ROSE QUARTZ	
LXS 850	OKLAHOMA ROAD	Pewter AB 012

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

DC гранулы Гранулы Densified Colour

DC гранулы – это гранулы определенных цветов, используемые для приготовления смесей с гранитным эффектом. Для получения необходимого гранитного эффекта к тригидрату алюминия или к карбонату кальция следует добавить соответствующее количество этих гранул. Данные гранулы являются устойчивыми к травлению, а также к иному химическому воздействию и имеют класс I по огнестойкости и дымообразованию. Легко шлифуются и обрабатываются машинным способом.

Имеются гранулы среднего (-18) и малого (-36) размера следующих цветов:

DC-10	WHITE (белый)	DC-100	MINT GREEN (мятно-зеленый)
DC-16	ARCHITECTURAL WHITE (архитектурный белый)	DC-101	TEAL (тил)
DC-20	BLACK (черный)	DC-102	SEAFOAM (цвета морской пены)
DC-21	BLACK (черный)	DC-109	LIGHT GREEN (светло-зеленый)
DC-30	DARK BROWN (темно-коричневый)	DC-110	DARK GREEN (темно-зеленый)
DC-33	CHOCOLATE BROWN (темно-коричневый)	DC-120	TAN (желто-коричневый)
DC-40	RED (ROSE) (красный/розовый)	DC-130	DARK BLEW (темно-синий)
DC-50	PEACH (персиковый)	DC-131	DENIM BLEW (индиго)
DC-60	TERRA (тера)	DC-133	BLEW (синий)
DC-61	TERRA (тера)	DC-140	WILD ROSE (цвета шиповника)
DC-70	CREAM (кремовый)	DC-150	CLEAR (опух) (оникс)
DC-80	VANILLA (BONE) (цвета ванили/слоновой кости)	DC-160	MUSTARD YELLOW (горчично-желтый)
DC-90	DARK GREEN (темно-зеленый)	DC-172	PLUM (сливовый)
DC-95	TIMBERLINE (тимберлин)	DC-173	BURGUNDY (цвета бургундского)

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

DX гранулы

Гранулы Blended Densified Colour

DX гранулы – это смеси гранул DC различных цветов и размеров, используемые для приготовления наполнителей серий DGE и Spray Granite Effect. Добавляя 25-30% продуктов DX к тригидрату алюминия при изготовлении твердых поверхностей или к карбонату кальция при изготовлении искусственного мрамора с покрытием.

DX-200	БЕЛОГО ЦВЕТА
DX-207	СЕРОГО ЦВЕТА С КРАПИНКАМИ КОРИЧНЕВОГО, ЗОЛОТИСТОГО И СИНЕГО ЦВЕТОВ
DX-210	БЕЛОГО И ЧЕРНОГО ЦВЕТА
DX-300	ТЕРРАКОТОВОГО, БЕЛОГО И КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА
DX-310	СВЕТЛО-КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА С ЗОЛОТИСТЫМ ОТТЕНКОМ
DX-320	КРЕМОВОГО ЦВЕТА
DX-330	СМЕСЬ ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫХ ОТТЕНКОВ
DX-340	КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА С РОЗОВАТЫМ ОТТЕНКОМ
DX-390	МИНДАЛЬНОГО, БЕЛОГО И КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА
DX-400	УГОЛЬНОГО ЦВЕТА С ЧЕРНЫМИ И БЕЛЫМИ УЧАСТКАМИ
DX-420	УГОЛЬНО ЧЕРНОГО ЦВЕТА С НЕМНОГОЧИСЛЕННЫМИ БЕЛЫМИ УЧАСТКАМИ
DX-500	РОЗОВОГО ЦВЕТА С БЕЛЫМИ, КРАСНЫМИ И ЧЕРНЫМИ УЧАСТКАМИ
DX-550	СМЕСЬ СЛИВОВОГО И БЕЛОГО ЦВЕТОВ
DX-560	ЦВЕТА БУРГУНДСКОГО С ВЫДЕЛЯЮЩИМИСЯ УЧАСТКАМИ БЕЛОГО И ЧЕРНОГО ЦВЕТОВ
DX-590	ЦВЕТА БУРГУНДСКОГО С УЧАСТКАМИ ЧЕРНОГО И БЕЛОГО ЦВЕТОВ
DX-620	ТРАВЯНИСТО-ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА С ВЫДЕЛЯЮЩИМИСЯ УЧАСТКАМИ ТЕПЛОГО ЖЕЛТОВАТО-КОРИЧНЕВОГО И КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТОВ
DX-640	ТЕМНО-ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА С ТОНКОЙ ПРИМЕСЬЮ НЕЙТРАЛЬНЫХ ЦВЕТОВ
DX-650	СМЕСЬ ТЕМНО-ЗЕЛЕНОГО, ЧЕРНОГО И МЯТНОГО ЦВЕТОВ
DX-660	СВЕЖЕГО ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА
DX-725	СРЕДНЕГО СИНЕГО ЦВЕТА С ПРИМЕСЬЮ ТЕМНО-СИНЕГО И БЕЛОГО ЦВЕТОВ
DX-715	АКВАМАРИНОВОГО ЦВЕТА
DX-750	СМЕСЬ ЯРКОГО ОТТЕНКА СИНЕГО ЦВЕТА С БЕЛЫМ
DX-800	ПЕРСИКОВОГО ЦВЕТА С ПРИМЕСЬЮ КОРИЧНЕВОГО И БЕЛОГО ЦВЕТОВ

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

DX гранулы - особые цветовые смеси

Гранулы Blended Densified Colour

DX гранулы – это концентрированные смеси гранул DC различных цветов и размеров, используемые для приготовления наполнителей серий DGE и Spray Granite Effect. Добавляя 25-30% продуктов DX к тригидрату алюминия при изготовлении твердых поверхностей или к карбонату кальция при изготовлении искусственного мрамора с покрытием можно получить самые разные цветовые эффекты.

Продукты Special Blend DX - гранулы стандартного размера:

DXSB410	ЧЕРНОГО И БЕЛОГО ЦВЕТОВ
DXSB510	КРАСНОГО, БЕЛОГО И ЧЕРНОГО ЦВЕТОВ
DXSB600	БЕЛОГО И ТЕМНО-ЗЕЛЕННОГО ЦВЕТОВ
DXSB710	БЕЛОГО И ТЕМНО-СИНЕГО ЦВЕТОВ

Продукты Special Blend DX - гранулы малого размера:

DXSB210F	БЕЛОГО И ЧЕРНОГО ЦВЕТОВ
DXSB300F	ТЕМНО-КОРИЧНЕВОГО, ТЕРРАКОТОВОГО И БЕЛОГО ЦВЕТОВ
DXSB340F	БЕЛОГО, КОРИЧНЕВОГО, ЧЕРНОГО, КРАСНОГО И ТЕРРАКОТОВОГО ЦВЕТОВ
DXSB390F	БЕЛОГО, МИНДАЛЬНОГО И КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТОВ
DXSB400F	МЯГКОГО ЧЕРНОГО И БЕЛОГО ЦВЕТОВ
DXSB410F	ЧЕРНОГО И БЕЛОГО ЦВЕТОВ
DXSB500F	БЕЛОГО, КРАСНОГО И ЧЕРНОГО ЦВЕТОВ
DXSB510F	КРАСНОГО, БЕЛОГО И ЧЕРНОГО ЦВЕТОВ
DXSB590F	ЧЕРНОГО, СЛИВОВОГО, КРАСНОГО И БЕЛОГО ЦВЕТОВ
DXSB600F	БЕЛОГО И ТЕМНО-ЗЕЛЕННОГО ЦВЕТОВ
DXSB650F	ЗЕЛЕННОГО, ЧЕРНОГО И СВЕТЛО-ЗЕЛЕННОГО ЦВЕТОВ
DXSB710F	БЕЛОГО И ТЕМНО-СИНЕГО ЦВЕТОВ
DXSB725F	СИНЕГО, БЕЛОГО, ТЕМНО-СИНЕГО И ЧЕРНОГО ЦВЕТОВ
DXSB750F	ТЕМНО-СИНЕГО И БЕЛОГО ЦВЕТОВ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Цветные гранулы DC

DC гранулы – это гранулы определенного цвета, используемые для приготовления смесей с гранитным эффектом. Для получения необходимого гранитного эффекта к тригидрату алюминия или к карбонату кальция следует добавить соответствующее количество этих гранул.

Эти гранулы являются устойчивыми к травлению, а также к иному химическому воздействию и имеют класс I по огнестойкости и дымообразованию.

DC гранулы легко шлифуются и обрабатываются машинным способом. Использование этих гранул позволит Вам добиться успеха на рынке твердых поверхностей, который в последнее время имеет тенденцию быстро расширяться.

Цветные гранулы DX

DX гранулы – это концентрированные смеси гранул DC различных цветов и размеров, используемые для приготовления наполнителей серии DGE с целью создания гранитного эффекта.

Для получения необходимого эффекта при использовании наших продуктов серии DGE добавьте эти гранулы к тригидрату алюминия DF-45.

Вы можете добавлять любое количество концентрата гранул с целью создания нужного цветового эффекта. Мы рекомендуем добавлять 14-15% наполнителя.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Серия гранулированных продуктов Hylite

Продукты серии Hylite представляют собой гранулы, которые можно добавлять к наполнителям серии DGE для получения различных гранитных эффектов. Данные гранулы являются устойчивыми к травлению, а также к иному химическому воздействию и имеют класс I по огнестойкости и дымообразованию. Цветовой спектр этих продуктов позволяет их использовать для получения широкого диапазона гранитных цветов.

Данные продукты дадут Вам возможность получения самых разных текстур путем добавления этих продуктов к имеющимся у Вас наполнителям.

Hylite 11	Architectural white (архитектурный белый)
Hylite 16	Misty white (дымчато-белый)
Hylite 21	Ultra black (ультра черный)
Hylite 31	Dark brown (темно-коричневый)
Hylite 81	Bone (цвета кости)
Hylite 109	Grey (серый)
Hylite 150	Опук (цвета оникса)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Серия гранулированных продуктов Hylite

Гранулы Hylite представляют собой крупные частицы, предназначенные для использования вместе с продуктами серии DGE (для создания твердых поверхностей) с целью получения различных гранитных эффектов. С помощью этих гранул можно получить поразительные цветовые эффекты, добавляя к наполнителю всего лишь 3-9% таких гранул.

Hylite 11 – гранулы ультра белого цвета, придающие гранитным текстурам большее подобие камню.

Hylite 16 – полупрозрачные гранулы дымчато-белого цвета, напоминающие натуральный кварц.

Hylite 21 – гранулы черного цвета создающие хороший гранитный эффект.

Hylite 31 – гранулы темно-коричневого цвета, которые можно использовать вместе с гранулами землистых тонов.

Hylite 81 – гранулы цвета кости, хорошо сочетающиеся с продуктами землистых тонов с гранитным эффектом.

Hylite 109 – гранулы серого цвета. Умеренный серый цвет является нейтральным цветом, хорошо сочетающимся с большинством других цветов.

Hylite 150 – гранулы цвета оникса. Они добавляют глубину и выразительность материалам с гранитным эффектом. В материале они выглядят не как гранулы, а, скорее, как прозрачные участки или как тонкие прожилки. Создают неповторимый эффект, будучи добавлены вместе с другими продуктами серии Hylite или сами по себе.

Гранулы продуктов серии Hylite являются довольно крупными и поэтому они могут оседать при избыточной вибрации или при большом времени гелеобразования. Мы рекомендуем Вам их добавлять к обычно используемому Вами основному материалу (матрице) только убедившись, что он имеет такую же плотность, как и смесь, которую Вы обычно применяете.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Hylite Granule – Special Effects **Продукты серии HGS**

Гранулы Hylite Granule Special Effects создают эффект наличия в крупных гранулах мелких частиц и предназначены для использования вместе с продуктами серии DGE (для создания твердых поверхностей) или серии Stone-Fill (искусственный мрамор) с целью получения различных гранитных эффектов. С помощью этих гранул можно получить поразительные цветовые эффекты, добавляя к наполнителю всего лишь 3-9% таких гранул.

HGS 320 – темно-серого цвета с мелкими частицами белого и черного цветов.

HGS 321 – светло-серого цвета с мелкими частицами белого и черного цветов.

HGS 340 – светлого коричневатого-красного цвета с мелкими частицами розового, белого, черного и терракотового цветов.

HGS 350 – песочного цвета с мелкими частицами терракотового, белого и черного цветов.

HGS 360 – миндального цвета с мелкими частицами кремового, белого и черного цветов.

Гранулы продуктов серии Hylite являются довольно крупными и поэтому они могут осаждаться при избыточной вибрации или при большом времени гелеобразования. Мы рекомендуем Вам их добавлять к обычно используемому Вами основному материалу (матрице) только убедившись, что он имеет такую же плотность, как и смесь, которую Вы обычно применяете.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Продукты серии Hylite Granule – Special Effects

Продукты серии Hylite Granule Special Effects представляют собой гранулы, которые можно добавлять к наполнителям серии DGE или серии LXS для получения различных гранитных эффектов. Данные гранулы являются устойчивыми к травлению, а также к иному химическому воздействию и имеют класс I по огнестойкости и дымообразованию. Цветовой спектр этих продуктов позволяет их использовать для создания широкого диапазона гранитных цветов.

Данные продукты дадут Вам возможность получения самых разных текстур путем добавления этих продуктов к имеющимся у Вас наполнителям.

HGS 320	-	Charcoal (древесный уголь)
HGS 321	-	Pewter (олово)
HGS 340	-	Mahogany (красное дерево)
HGS 350	-	Beach (песчаный берег)
HGS 360	-	Almond (миндаль)

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Продукты серии Reflektions

Добавки

Рады Вам представить продукты серии Reflektions – добавки, которые можно смешивать с нашими наполнителями для получения различных гранитных эффектов. Данный материал является устойчивым к травлению, а также к иному химическому воздействию и имеет класс I по огнестойкости и дымообразованию. Два нейтральных цвета продуктов серии Reflektions добавляют особый искристый эффект "гранитным" наполнителям практически любых цветов, что позволяет их использовать для создания более широкого диапазона текстур путем добавления к используемым Вами наполнителям этих продуктов в количестве 5-10% (по весу).

RFL-S	Silver (серебро)
RFL-MS	Metallic Silver (серебро металлик)
RFL-G	Gold (золото)
RFL-MG	Majestic Gold (золото с перламутровым эффектом)
RFL-C	Copper (медь)
RFL-B	Bronze (бронза)
RFL-SS	Super Sparkle (искры с перламутровым эффектом)
RFL-BM	Black Mica (черная слюда)
RFL-WM	White Mica (белая слюда)
RFL-PH	Phosphorescent (с эффектом фосфоресценции)

Продукты серии Spray Granite Advantage

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Используйте продукты серии Spray Granite Advantage вместе с наружным отделочным слоем или без него

Серия наполнителей Spray Granite Advantage (SGA) производства компании R.J. Marshall является экономичной альтернативой искусственным литьевым гранитам и гранитам для создания твердых поверхностей. Эти продукты предназначены для добавления в прозрачный гелькоат и напыления на поверхность изделия после нанесения наружного прозрачного отделочного слоя или на формованное изделие для создания первичной поверхности износа.

Наши оригинальные продукты Spray Granite предназначены для использования с литьевыми полимерами или с пластиками, армированными стекловолокном/стеклом (FRP/GRP). Они наносятся вместе с прозрачным гелькоатом путем распыления смеси, содержащей 60% смолы и 40% наполнителя.

Преимущества продуктов серии Spray Granite Advantage

- Гранулы продуктов серии SGA изготавливаются из высококачественной термореактивной неопентилгликолевой/изофталевой (NPG/ISO) полиэфирной смолы и имеющихся наполнителей на основе тригидрата алюминия.
- Продукты серии SGA можно использовать, как при наличии, так и при отсутствии наружного отделочного слоя.
- Продукты серии SGA обладают более широкой сферой применения и лучшей кроющей способностью.
- Широкий диапазон цветов наших продуктов серии SGA позволяет их использовать для самых разных целей.
- Продукты серии SGA образуют твердую поверхность, достаточную для их применения при изготовлении некоторых изделий.

Продукты стандартных цветов

SGA 203	Blizzard	снежная метель с темными участками
SGA 205	Cashmere	НОВЫЙ ЦВЕТ 2004 г.
SGA 210	Pewter	холодный серый цвет с черными и белыми выделяющимися участками
SGA 251	City Grey	промышленного серого цвета с искрами
SGA 254	Slate	среднего темно-серого цвета выделяющимися участками белого и желтовато-коричневого цветов
SGA 300	Sandy Beach	светло-терракотового цвета с белыми и коричневыми прожилками
SGA 320	Aggregate	мелкий песок коричневого цвета с галькой черного и терракотового цветов
SGA 325	Biscotti	мягкого нейтрального цвета, напоминающего цвет верблюжьей шерсти
SGA 330	Walnut Toffee	интенсивного коричневого цвета с крапинками черного, желтовато-коричневого, белого и терракотового цветов
SGA 335	Riverstone	НОВЫЙ ЦВЕТ 2004 г.
SGA 340	Mahogany Mist	светлого коричневатого-красного цвета с черными и коричневыми прожилками
SGA 350	Butterscotch	классический цвет сливочного масла с теплым коричневым оттенком
SGA 351	Antique	НОВЫЙ ЦВЕТ 2004 г.
SGA 390	Crushed Almond	цвета толченого миндаля с коричневыми и белыми прожилками
SGA 420	Obsidian	угольно черного цвета со вспышками белого
SGA 530	Firebrick	теплого кирпично-красного цвета с яркими участками желтовато-коричневого и коричневого цветов
SGA 560	Merlot	глубокого сливового цвета брызгами белого и черного цветов
SGA 620	Greenwood	травянисто-зеленого цвета с яркими участками теплого желтовато-коричневого и коричневого оттенков
SGA 627	GreenLeaf	НОВЫЙ ЦВЕТ 2004 г.
SGA 630	Winter Pines	темно-зеленый лес в снегопад
SGA 635	Everglade	холодного изумрудного цвета
SGA 700	Sea Mist	НОВЫЙ ЦВЕТ 2004 г.
SGA 725	Blue Jeans	напоминает цвет любимых застиранных синих джинсов
SGA 740	Planetarium	космического синего цвета со светлыми и темными прожилками
SGA 750	Lake Michigan	глубокий синий цвет воды Великих озер с белыми барашками
SGA 800	Peach Freeze	чистого белого цвета с желтовато-оранжевыми и коричневыми вкраплениями
SGA 806	Harvest	НОВЫЙ ЦВЕТ 2004 г.
SGA 810	Cinnamon	теплого красного цвета с сильным коричневым оттенком

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Продукты серии Spray Granite Advantage

для использования вместе с наружным отделочным слоем или без него

Серия наполнителей Spray Granite Advantage (SGA) производства компании R.J. Marshall является экономичной альтернативой искусственным литьевым гранитам и гранитам для создания твердых поверхностей. Эти продукты предназначены для добавления в прозрачный гелькоат и напыления на поверхность изделия после нанесения наружного прозрачного отделочного слоя или на формованное изделие для создания первичной поверхности износа.

Оборудование:

Для нанесения продуктов серии Spray Granite служит баночный распылитель пистолетного типа с наконечником №9 (с диаметром отверстия 7 мм). Для нанесения большого количества продукта мы предлагаем системы сухого распыления и большеобъемного влажного распыления.

Закупоривание распылительных систем: При закупоривании распылительных систем попробуйте использовать наконечник большего диаметра или добавить к смеси большее количество смолы.

Соотношение наполнитель/смола:

Данный продукт следует смешивать с высококачественным прозрачным гелькоатом в соотношении: 60% смолы и 40% наполнителя. Используемая смола гелькоата должна обеспечить надлежащую тиксотропность и стойкость к УФ свету. Полупрозрачность основного материала создается только частицами с гранитным эффектом, поэтому содержание наполнителя должно быть, по возможности, максимально высоким. При использовании окрашенного гелькоата можно добавить меньшее количество наполнителя.

Количество катализатора:

Количество катализатора добавляется согласно рекомендациям поставщика гелькоата или поставщика катализатора. Если при использовании баночного распылителя пистолетного типа необходимо увеличить рабочее время продукта, то Вам следует обратиться к производителю гелькоата для получения информации о минимальном количестве катализатора. Не следует использовать катализатор в количестве меньше минимального, указанного производителем гелькоата.

Консистенция основного материала: Пропорции смешивания зависят от типа гелькоата. Если при распылении продукта гранулы отскакивают от формы, то значит смесь слишком густая. Если же гранулы сползают или гранитный слой не становится полупрозрачным, то следует увеличить количество наполнителя.

Фоновый цвет / окрашивающие добавки: Фоновый цвет_продуктов серии Spray Granite Advantage зависит от соотношения концентраций цветных гранул. Для изменения фонового цвета_в случае нанесения слоя с гранитным эффектом после отделочного слоя можно использовать подкрашивание. Однако если после нанесения поверхности необходима ее шлифовка, то подкрашивание изделий, не имеющих отделочного слоя, следует проводить с осторожностью. В этом случае добавленный цвет не будет использоваться, так как обнажится большего размера площадь поверхности с гранулами, маскирующей эффект подкрашенной смолы, покрывающей поверхность.

Использование при литье:

Перелив – Особенно трудно наносить продукт под переливом. Наносите покрытие в этом месте с особой осторожностью.

Брызгоотражатели – Гранулы не позволяют брызгоотражателям тесно смыкаться. Перед нанесением гранитного слоя убедитесь, что область прилегания брызгоотражателя к форме хорошо заклеена лентой. Удалите ленту и все гранулы, которые могут препятствовать тесному прилеганию деталей.

Количество циклов термического воздействия – Продукты серии SGA позволяют изготавливать сертифицированные изделия из литьевого полимера. Для получения высококачественных изделий, способных выдержать более 1500 циклов термического воздействия, наносите их на наружный отделочный слой вместе с TSE-1000, содержащемся в основном заполняющем материале.

Маркетинг:

Продукты серии Spray Granite Advantage имеют множество стандартных цветов и позволяют получить любой цвет в результате подкрашивания. Использование разбавленных прозрачных пигментов позволяет изготовить деталь соответствующего цвета.

Так как данный материал является сухим наполнителем, то он сохраняет стабильность цвета в течение длительного времени, что позволяет реже проводить его проверку.