



Lithos Arte®

Раствор минеральный докомпоновочный 2-компонентный

Цвет	Доступные позиции		
	Кол-во на палете	60	50
	Единица упаковки	14 кг	20 кг
	Тип упаковки	канистра пласт.	мешок бумажный
	Код упаковки	14	20
	Арт. №		
A3 GOBERTANGE DONKER / ГОБЕРТАНЖ ТЁМНЫЙ	5570		■
A4 GOBERTANGE / ГОБЕРТАНЖ	5571		■
A5 MERGEL LICHT / МЕРГЕЛЬ СВЕТЛЫЙ	5572		■
A6 MERGEL / МЕРГЕЛЬ	5573		■
A7 MERGEL DONKER / МЕРГЕЛЬ ТЁМНЫЙ	5574		■
A8 MASSANGIS / МАССАНЖИ	5575		■
A21 EUVILLE / ЭВИЛЬ	5576		■
A22 EUVILLE DONKER / ЭВИЛЬ ТЁМНЫЙ	5577		■
A30 SAVONIERE LICHT / САВОНЬЕР СВЕТЛЫЙ	5578		■
A31 SAVONIERE DONKER / САВОНЬЕР ТЁМНЫЙ	5579		■
A50 BALEGEM / БАЛЕГЕМ	5580		■
A51 BALEGEM GRIJS / БАЛЕГЕМ СЕРЫЙ	5581		■
A52 BALEGEM GEEL / БАЛЕГЕМ ЖЁЛТЫЙ	5582		■
A70 BLAUWE STEEN LICHT / СИНИЙ КАМЕНЬ СВЕТЛЫЙ	5583		■
A71 BLAUWE STEEN DONKER / СИНИЙ КАМЕНЬ ТЁМНЫЙ	5584		■
CRAIE BLANCHE WEISS / БЕЛЫЙ МЕЛ	5585		■
SONDERTON / СПЕЦ. ЦВЕТ	5586		■
LIQUID / ЖИДКИЙ КОМПОНЕНТ	5587	■	

Расход

~ 2,20 кг/дм³

Точный расход определить путем пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади.

Область применения



- Возможно однослойное нанесение с любой толщиной слоя
- Реставрация, докомпоновка и восстановление профиля минеральных оснований (например, натурального камня, глиняного кирпича, бетона и искусственного камня)
- Воспроизводство строительно-декоративных элементов

Свойства

- Продукт произведен из натурального камня
- Вяжущее (жидкий компонент) представляет собой неорганический комплекс, образующийся при смешивании с порошкообразным веществом
- Низкое внутреннее напряжение
- Хорошая боковая адгезия



- Быстрое отверждение без усадки

Технические параметры продукта

Удельный вес	~ 2,2 - 2,5 кг/дм ³
Пористость	0,49 мкм
Класс прочности на сжатие	Fein (мелкое зерно): 6,5 ± 0,5 Н/мм ² Grob (крупное зерно): 12,5 ± 0,5 Н/мм ²
Время жизнеспособности смеси	± 5 минут
Коэффициент водопоглощения w ₂₄	0,7 – 0,9
Усадка через 28 дней	<0,001 %
Прочность на изгиб	через 28 дней: 3,5 ± 0,5 Н/мм ²
Модуль упругости (DIN 1048)	Fein (мелкое зерно): 15 кН/мм ² Grob (крупное зерно): 24 кН/мм ²
Прочность на отрыв (через 28 дней)	0,6 Н/мм ²
Содержание воздушных пор	0,02 – 300 мкм

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

Возможные системные продукты

- **Funcosil FC (0711)**

Подготовка к выполнению работ

- **Требования к обрабатываемой поверхности**

Основание должно быть чистым, сухим, прочным, свободным от налипших частиц, загрязнений и веществ, способных снизить адгезию.

- **Подготовка поверхности**

Элементы из железа (например, скобы, шурупы, анкеры) удалить с предназначенной для ремонта поверхности.

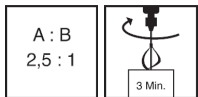
Место повреждения углубить до 1 см относительно окружающей поверхности камня и придать шероховатость.

На поверхности, предназначенной для ремонта, просверлить отверстия диаметром ± 5 мм и вставить анкерные тяги или саморезы из нержавеющей стали или латуни.

При обширном ремонте или наличии на поверхности выступающих элементов анкерные точки дополнительно перевязать проволокой из латуни или нержавеющей стали (не допускается использовать сталь или железо).

- **Пропитка поверхности:**

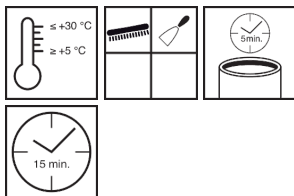
Нанести жидкий компонент Lithos Arte® кистью на предназначенную для ремонта поверхность. Такая обработка обеспечивает протравливание поверхности.

Подготовка материала

- **Замешивание**

Тщательно перемешать строительным миксером в течение ~ 3 минут до однородного состояния и получения рабочей консистенции.

Раствор получается путем тщательного смешивания жидкого компонента Lithos Arte® с сухим компонентом Lithos Arte® до получения массы почти жидкой консистенции.

Порядок применения

- **Условия применения**

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °С, макс. +30 °С. Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.

- **Время пригодности к применению (+20 °С)**

~ 5 минут

- **Время отверждения (+20 °С)**

Возможность легкой обработки через ~ 15 минут

Отверждение через ~ 2 часа

Возможность камнетёсной обработки через ~ 24 часа



Сложные формы и профили очень легко поддаются ремонту, поскольку раствор отверждается очень быстро. Благодаря этому можно без промедления наносить продукт толстыми слоями, в т.ч. на поверхности, расположенные выше уровня головы.

Раствор наносится шпателем или мастерком на основание, предварительно покрытую жидким компонентом, причем толщина нанесения должна быть на 1-2 мм выше окончательного профиля поверхности.

Через 10-25 мин. (в зависимости от окружающей температуры) раствор достаточно отверждается для того, чтобы соскоблить поверхность шпателем до требуемого профиля.

Финишная обработка:

Во время процесса отверждения (полное отверждение: 24 часа в зависимости от температуры окружающей среды) цвет становится заметно более темным. Это связано с реакцией полимеризации.

Поэтому необходимо выполнить шлифовку поверхности (после отверждения), чтобы получить ту же структуру поверхности и цвет, что и у исходного натурального камня.

После полного отверждения можно выполнять buchsengehärtet, обрезку или фрезерование поверхности.

После полного отверждения можно выполнять обработку гидрофобизирующими пропитками.

Цвет сухого компонента Lithos Arte® (в сухом состоянии) можно легко менять путем смешивания с сухим компонентом Lithos Arte® других цветов.

Указания по применению

Не наносить Lithos Arte® на мерзлые поверхности.

Схватившийся раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси.

Вид и длительность последующей доводки и обработки поверхности влияет на оттенок.

Возможны незначительные различия в оттенках материала из разных партий!

Не применять на основаниях, содержащих гипс!

Общие указания

Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.

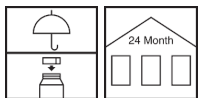
Цвет, образующийся после высыхания и отверждения, зависит от условий окружающей среды и методики нанесения материала. Так, свежезаглаженная поверхность выглядит более светлой, чем та, которая была заглажена позднее или затерта до шероховатого состояния. Оттенок цвета материала одного и того же артикула может немного отличаться в зависимости от размера зерна. Воздействие влаги на основание со стороны строительной конструкции может вызвать появление пятен.

Всегда выполнять пробное нанесение!

Рабочий инструмент / очистка

Строительный миксер, щётка, шпатель, шлифовальная тёрка, камнетёсный инструмент.

Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

Условия хранения / срок хранения

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом прохладном месте. Срок хранения не менее 24 месяцев.

Морозостойкий продукт.

Безопасность / нормативные документы

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что

вследствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой в

договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.