



Colorite Beton

Полупрозрачная
акриловая краска



ЗАЩИТА ОТ КАРБОНИЗАЦИИ

РОВНЫЙ ФИНИШ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Окрашивание бетонных, железобетонных конструкций и обычных цементных поверхностей слоем полупрозрачной краски, при этом сохраняя «опалубочный» или «естественный» внешний вид поверхности с более однородным цветом.

Специальный состав материала обеспечивает защиту поверхностей от разрушений, вызываемых CO_2 , SO_2 и солнечным светом. Хорошие водоотталкивающие свойства материала и паропроницаемость гарантируют долгосрочную и надёжную защиту поверхности.

Некоторые примеры применения

- Окрашка бетонных и железобетонных поверхностей, когда необходимо достичь однородности цвета поверхности, при этом остаётся «естественный» или «опалубочный» внешний вид поверхности цементных конструкций.
- Окрашка с целью защиты обычных цементных поверхностей подверженных воздействию агрессивных загрязняющих реагентов в промышленной среде, таких как выхлопные газы и кислотные дожди, а также для уменьшения повреждений, вызываемых карбонизацией.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Colorite Beton представляет собой полупрозрачную краску для нанесения на стены снаружи помещений, изготовленную из неомыляемой, чистой акриловой смолы в водной дисперсии.

Colorite Beton защищает цементные поверхности от повреждений, вызываемых CO_2 (карбонизация) и SO_2 .

Colorite Beton устойчив ко всем климатическим условиям и агрессивному воздействию смога, соли и солнечного света и обеспечивает долгосрочную защиту поверхности.



Colorite Beton защищает основание, сохраняет привлекательный внешний вид поверхности, с выравниванием однородности цвета, не изменяя структуру поверхности.

Colorite Beton представлен в четырёх оттенках серого цвета стандартной цветовой гаммы. Другие цвета можно получить по индивидуальным образцам при помощи автоматической системы колеровки **ColorMap®**.

Colorite Beton отвечает требованиям EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Основные принципы использования и применения систем»), а также требованиям EN 1504-2 («Системы для защиты поверхности бетона») для класса: продукты для защиты поверхности – покрытия (C), защита от проникновения пыли и воды (1.3) (PI) (ZA.1d) + контроль влажности (2.2) (MC) и возрастающая устойчивость (8.2) (IR) (ZA.1e).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Colorite Beton** на влажные основания или на не полностью отвердевшие основания.
- Не наносите **Colorite Beton**, если температура ниже +5°C или выше +35°C (поверхность должна быть сухой и не должна подвергаться воздействию прямых солнечных лучей).
- Не наносите **Colorite Beton** при уровне влажности свыше 85%.
- Не наносите **Colorite Beton** при начинающемся дожде или в ветреную погоду.
- Изучите раздел «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении».

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Новые поверхности или поверхности, отремонтированные при помощи строительных растворов, должны быть полностью выдержанными, тщательно очищенными, прочными и сухими. Удалите все следы масел, смазки и отслаивающихся частиц. Отремонтируйте все трещины и повреждённые участки в основании.

Выровняйте шероховатость и неровные участки основания с помощью выравнивающих растворов MAPEI из строительной линейки.

Нанесите слой грунтовки **Malech** (готовый к применению состав) и дайте ей высохнуть 12-24 часа перед нанесением **Colorite Beton**.

Подготовка раствора

Разбавьте **Colorite Beton** водой.

Для обеспечения хорошего пропитывания поверхности продуктом, особенно уплотнённой и не слишком впитывающей, для нанесения первого слоя рекомендуемое содержание воды должно составлять 20-25%, примерно 24 часа нанесите второй слой краски, разбавленной 10-15% воды.

При смешивании с водой убедитесь, что раствор однороден. Для облегчения перемешивания возможно применение низкоскоростной мешалки.

Если необходимо частично использовать продукт, перед тем, как отлить необходимое количество, перемешайте **Colorite Beton** в его оригинальной упаковке.

Нанесение раствора

Colorite Beton наносится традиционными методами: кистью, валиком, распылителем или безвоздушным пистолетом-распылителем, поверх высохшего слоя грунтовки **Malech**.

Для защиты поверхности, нанесите не менее двух слоёв **Colorite Beton**. При нормальной влажности и температурных условиях время ожидания перед нанесением каждого слоя должно составлять 24 часа и во всех случаях предыдущий слой должен быть полностью сухим.

Примеры финишного эффекта и отделки с использованием **Colorite Beton** проиллюстрированы в каталоге «MAPEI colours in Design».

Очистка

Кисти, валики и другие инструменты, применяемые при нанесении продукта, можно очистить водой до высыхания **Colorite Beton**.

РАСХОД

Расход сильно зависит от впитываемости и шероховатости основания, и зависит от используемой техники нанесения. При нормальных условиях, расход примерно равен 0,25-0,3 кг/м² (для двух слоёв краски).

УПАКОВКА

Colorite Beton поставляется в 20 кг пластиковых вёдрах.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 24 месяца в сухом месте, вдали от источников огня, при температуре от +5°C до +30°C. Защищать от замораживания.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Colorite Beton может стать причиной аллергических реакций при контакте с кожей у людей, имеющих к этому предрасположенность. Необходимо пользоваться защитными перчатками и очками при нанесении материала, а также соблюдать общие правила работы с химическими материалами. При попадании в глаза или кожу, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.

Для получения более подробной информации о безопасном использовании продукта, ознакомьтесь с последней версией Паспорта Безопасности Продукта.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	- продукт сертифицирован в соответствии с EN 1504-2 (Системы для защиты бетонных поверхностей), 2+ и 3сертификационные системы соответствия - классы EN 1504-2: продукты для защиты поверхности – покрытия, защита от проникновения пыли и воды (1.3) (ZA.1d)+контроль влажности (2.2) и возрастающая устойчивость (8.2) (ZA.1e) (принципы C, PI-MC-IR)
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Внешний вид:	Густая жидкость
Цвет:	Цветовая гамма, получаемая при помощи автоматической системы для окраски ColorMap®
Плотность (EN ISO 2811-1) (г/см³):	примерно 1,27
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	примерно 18,250 (5 ось – 10 об./мин.)
Содержание твердых сухих веществ (EN ISO 3251) (%):	примерно 59
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ	
Процент разбавления:	20-25% воды (первый слой) 10-15% воды (второй слой)
Время ожидания перед нанесением следующего слоя:	минимум 24 часов при нормальной влажности и температуре и всегда при полностью сухом предыдущем слое
Температура нанесения:	От +5°C до +35°C
Расход (кг/м²):	0,25-0,3 (2 слоя)
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Содержание VOC в готовом продукте (белый) (Европейская директива 2004/42/ЕС) (г/л):	≤ 15
Содержание VOC в готовом продукте (цветной) (Европейская директива 2004/42/ЕС) (г/л):	≤ 18
Изменение цвета через 1000 часов. Испытание проводилось при помощи Weather-Ometer (ASTM G 155, 1 оборот), диаграмма цветов: F.M.4001, F.M. 4002, F.M. 4003, F.M. 4004:	ΔE<1
Водонепроницаемость (ГОСТ 31383-2008):	W12
Морозостойкость (циклы) (ГОСТ 31383-2008):	300
Прочность сцепления с бетоном (адгезия) (ГОСТ 28574-90) (МПа): - сухой бетон - влажный бетон	3,0 2,7
Водопоглощение (ГОСТ 31383-2008), %:	1,8

Надлежащее уведомление
Данные содержащиеся в Технической карте продукта (TDS) могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAPEI. Для получения последней версии Технической карты продукта и гарантийной информации, пожалуйста, посетите наш сайт www.mapei.com. Любые изменения данных или требований, содержащихся в Технической карте про-

дукта, аннулируют все связанные с этим гарантии MAPEI.



Наша забота об окружающей среде
Материалы MAPEI помогают архитекторам и строителям создавать инновационные проекты, сертифицированные согласно LEED (Руководство по энергетическому и экологическому проектированию), в соответствии с требованиями американского Green Building Council.

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



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО СЕ СЕРТИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, 2+ И 3 СЕРТИФИКАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ СООТВЕТСТВИЯ – КЛАСС ZA.1D+ZA.1E (С, PI-MC-IR- принципами)

Стандарт:	Испытание	Результаты и соответствие требованиям	
EN ISO 2409	Поперечный разрез	Результат/класс:	GT1, соответствует (\leq GT2)
EN 1062-6	Проницаемость к CO ₂	μ :	4124820
		S _D (м):	412
		Толщина в сухом виде в соответствии с S _D (м):	0,00010
		Результат/класс:	Соответствует (S _D >50 м)
EN ISO 7783	Паропроницаемость:	μ :	3609
		S _D (м):	0,4
		Толщина в сухом виде в соответствии с S _D (м):	0,00010
		Результат/класс:	I (S _D < 5 м)
EN 1062-3	Капиллярное впитывание и водопоглощение	w[кг/(м ² ч ^{0,5})]:	0.02
		Результат/класс:	Соответствует (w<0.1)
EN 1062-11 4.1	Термическая совместимость: Старение: 7 дней при +70°C	Результат/класс:	Соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
EN 13687-1	Термическая совместимость: Циклы замораживание/оттаивание с погружением в соли-антиобледенители	Результат/класс:	Соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
EN 13687-2	Термическая совместимость: Грозвые циклы с ливнем	Результат/класс:	Соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
EN 13687-3	Термическая совместимость: Тепловые циклы без солей-антиобледенителей	Результат/класс:	Соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
Статичный EN 1062-7	Способность к перекрытию трещин	Стойкость к трещинообразованию (μ):	1117
		Результат/класс:	A3 (>0,5 мм)
Динамичный EN 1062-7	Способность к перекрытию трещин	Результат/класс:	B1
EN 1542	Адгезионная прочность- тест на отрыв	Результат/класс:	Соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
EN 13501-1	Огнестойкость	Еврокласс:	B s1 d0
EN 13036-4	Сопротивление скольжению	Результат/класс:	II (сухая внутренняя поверхность) (> 40 сухих участков)
EN 1062-11:2002 4,2	Искусственное климатическое старение	Результат/класс:	Соответствует
EN 1081	Антистатические показатели	Результат/класс:	I (взрывоопасный) (электрическое сопротивление >10 ⁴ и <10 ⁶ Ω)
	Опасные вещества	Результат/класс:	B соответствии

ДАЛЬНЕЙШИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, ОТНОСИТЕЛЬНО ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ КЛАССОВ ZA.1D+ZA.1e

Стандарт:	Испытание	Результаты и соответствие требованиям	
EN ISO 5470-1	Стойкость к истиранию	Результат/класс:	Соответствует (Δ вес<3000 мг)
UNI 7928	Диффузия ионов хлорида	Проникновение (мм):	0,0
EN ISO 2812-1-NH ₄ ⁺	Химическая стойкость	Результат/класс:	соответствует