



MAPEI
Colorite
Beton



Полупрозрачная краска на основе акриловых смол в водной дисперсии, применяемая для защиты бетона, железобетона и обычных цементных поверхностей.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

Некоторые примеры применения.

Окраска бетонных и железобетонных поверхностей, когда необходимо достичь однородности цвета поверхности, при этом остаётся «естественный» или «опалубочный» внешний вид поверхности цементных конструкций.

Окраска 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, вызванных 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 для окраски **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 (С), защита от проникновения пыли и воды (1.3) (Pl) (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 хорошо выдержаны, тщательно очищенными, прочными и сухими. Удалите все следы масел, смазки и незакрепленных частиц. Отремонтируйте все трещины и повреждённые участки в основании.

Выровняйте пористые и неровные участки в основании.

Нанесите слой **Malech** (готовый к применению состав) и, через 12-24 часа, нанесите **Colorite Beton**.

Подготовка раствора.

Разбавьте **Colorite Beton** водой.

Для обеспечения хорошей пропитки раствором поверхности, особенно уплотнённой и не слишком впитывающей, для нанесения первого слоя рекомендуемое содержание воды должно составлять 20 - 25%, через, приблизительно, 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 приготовить раствор частично, 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.

Очистка инструмента.

До полного высыхания **Colorite Beton**, кисти, ролики и другие инструменты, применяемые при нанесении продукта можно очистить водой.

РАСХОД

0,25-0,3 кг/м² (при нанесении краски в два слоя).

УПАКОВКА

Colorite Beton поставляется в пластмассовых вёдрах по 20 кг.

ХРАНЕНИЕ

24 месяца при хранении 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

В соответствии с существующими нормами и правилами классификации материалов **Colorite Beton** не считается опасным материалом. Рекомендуется соблюдение обычных мер предосторожности как при работе с химическими продуктами вручную. Используйте перчатки и очки.

Паспорт безопасности продукта представляется по запросу для профессиональных пользователей.

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) (г/см ³):	Прибл. 1,27
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	Прибл. 18,250 (5 ось – 10 об./мин.)
Содержание твердых сухих веществ (EN ISO 3251) (%):	Прибл.59
Хранение:	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке
Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45:	Не опасен. Перед применением прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении»
Таможенный код:	3209 1000 00

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
Расход (кг/м ²):	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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО СЕ СЕРТИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, 2+ И 3 СЕРТИФИКАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ СООТВЕТСТВИЯ – КЛАСС ZA.1D+ZA.1E (C, PI-MC-IR- принципами)			
Стандарт:	Испытание	Результаты и соответствие требованиям	
UNI EN ISO 2409	Поперечный разрез	Результат/класс:	GT1, соответствует (≤GT2)
UNI 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)
UNI EN ISO 7783-1.2	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)
UNI EN 1062-3	Капиллярное впитывание и водопоглощение	w(кг/(м ² ч ^{0,5})):	0.02
		Результат/класс:	Соответствует (w<0.1)
UNI EN 1062-11 4.1	Термическая совместимость: Старение: 7 дней при +70°C	Результат/класс:	Соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²)
UNI EN 13687-1	Термическая совместимость: Циклы замораживание/оттаивание с погружением в соли-антиобледенители	Результат/класс:	Соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²)

UNI EN 13687-2	Термическая совместимость: Грозовые циклы с ливнем	Результат/класс:	Соответствует (адгезия $\geq 0,8$ Н/мм ²)
UNI EN 13687-3	Термическая совместимость: Тепловые циклы без солей-антиобледенителей	Результат/класс:	Соответствует (адгезия $\geq 0,8$ Н/мм ²)
Статичный UNI EN 1062-7	Способность к трещинообразованию	Способность к трещинообразованию (μм):	1117
		Результат/класс:	A3 (>0,5 мм)
Динамичный UNI EN 1062-7	Способность к трещинообразованию	Результат/класс:	B1
UNI 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
UNI EN 13036-4	Сопrotивление скольжению	Результат/класс:	II (сухая внутренняя поверхность) (> 40 сухих участков)
UNI EN 1062-11:2002 4,2	Искусственное климатическое старение	Результат/класс:	Соответствует
UNI EN 1081	Антистатические показатели	Результат/класс:	I (взрывоопасный) (электрическое сопротивление $>10^4$ и $>10^6 \Omega$)
	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	
UNI EN ISO 5470-1	Стойкость к истиранию	Результат/класс:	Соответствует (Δвес < 3000 мг)
UNI 7928	Диффузия ионов хлорида	Проникновение (мм):	0,0
UNI EN ISO 2812-1-NH ₄ *	Химическая стойкость	Результат/класс:	соответствует



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

