

# Colorite Beton

Полупрозрачная акриловая  
краска  
Защита от карбонизации  
Гладкая поверхность



## НАЗНАЧЕНИЕ

Окрашивание бетонных, железобетонных и других цементных оснований. Полупрозрачная краска, которая оставляет «натуральный», едва заметный финишный слой или придает вид расплывленного массива однородного цвета.

Благодаря специальной формуле материал особенно подходит для защиты поверхности от разрушений, вызванных воздействием CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> и солнечным светом. Долговечная прочная защита также гарантирует хорошие водоотталкивающие свойства и среднюю паропроницаемость.

## Примеры использования

Окрашивание бетонных и железобетонных оснований, где требуется оставить вид расплывленного массива однородного цвета или придать натуральный эффект бетонным конструкциям.

Краска для защиты цементных поверхностей, подвергающихся воздействию агрессивных веществ в промышленных условиях, таких как выхлопные газы и кислотные дожди или для предотвращения разрушений от карбонизации.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Colorite Beton** полупрозрачная краска для наружных стен на основе неомыляемой вододисперсионной чистой акриловой смолы. **Colorite Beton** защищает цементные основания от разрушений вызванных воздействием CO<sub>2</sub> (карбонизация) и SO<sub>2</sub>. **Colorite Beton** устойчив ко всем климатическим условиям, агрессивному воздействию смога, солей, солнечных лучей и обеспечивает долговечную защиту оснований. **Colorite Beton** защищает основание и сохраняет привлекательный финишный слой, который выравнивает цвет, не скрывая структуру поверхности. **Colorite Beton** доступна в 4-х оттенках серого и стандартной цветовой гамме. Также, используя универсальную тонирующую машину **ColorMap®**, можно создать и другие цвета, в соответствии с индивидуальными образцами.

**Colorite Beton** соответствует требованиям EN 1504-9 («Материалы и системы для

защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Общие принципы использования и нанесения системы»), а также требованиям EN 1504-2 («Система защиты поверхности бетона») для класса: материалы для защиты поверхности - покрытия (C) - степень защиты (1,3), (PI) (ZA. 1d) + контроль влажности (2.2), (MC) и повышение стойкости (8.2), (IR) (ZA. 1e).

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Colorite Beton** на влажные основания или основания, которые не полностью выдержаны.
- Не наносите **Colorite Beton** при температуре ниже +5° C или выше +35° C (основание должно быть сухим и не должно находиться под прямыми солнечными лучами).
- Не наносите **Colorite Beton** если влажность воздуха выше 85%.
- Не наносите **Colorite Beton** в дождливую или ветреную погоду.
- Пожалуйста, ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при приготовлении и нанесении»

## НАНЕСЕНИЕ

### Подготовка основания

Новые основания или участки конструкций, которые были восстановлены ремонтными составами, должны быть хорошо выдержаны, идеально чистые, прочные и сухие. Удалите все остатки масла, жира и плохо закрепленных частиц. Заполните все трещины и отремонтируйте все разрушенные участки. Заполните поры и заглайте все неровности на основании. Нанесите слой **Malech** (готовый к использованию материал) и, через 12-24 часа, нанесите **Colorite Beton**.

### Подготовка материала

**Colorite Beton** разводится водой. Чтобы материал хорошо пропитал основание, особенно, если оно плотное и не адсорбирующее, для первого слоя мы рекомендуем разбавлять материал водой на 20-25%. Для второго слоя материал разбавляется на 10-15 % воды и наносится примерно через 24 часа после нанесения первого. Убедитесь, что материал хорошо перемешан при разбавлении. Для этого используйте

миксер на низких оборотах.

Если необходимо использовать только часть материала, перемешайте **Colorite Beton** в оригинальной упаковке, а после отберите необходимое количество краски.

## Нанесение материала

**Colorite Beton** наносится на высохший слой грунтовки **Malech** традиционными инструментами: кисть, валик, воздушный распылитель или система безвоздушного распыления.

Процесс нанесения защитного покрытия включает минимум два слоя **Colorite Beton** с выдержкой 24 часа между слоями (при нормальных условиях температуры и влажности), или, в любом случае, когда после полного высыхания предыдущих слоев. Образцы финишного эффекта **Colorite Beton** показаны в каталоге «Проекты MAPEI».

## Очистка

Кисти, валики и другие инструменты, используемые для нанесения материала, необходимо промыть водой, до того как **Colorite Beton** высохнет.

## РАСХОД

0,25 - 0,3 кг/м<sup>2</sup> (на два слоя материала)

## УПАКОВКА

**Colorite Beton** поставляется в 20 кг пластиковых ведрах.

## ХРАНЕНИЕ

24 месяца, при хранении в сухом месте, вдали от источников тепла и при температуре от +5° C до +30° C. Беречь от мороза.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ МАТЕРИАЛА

**Colorite Beton** не относится к опасным веществам в соответствии с действующими нормами и правилами классификации смесей. Используйте защитные перчатки и очки. Рекомендуется использовать стандартные меры предосторожности при работе с химическими материалами. Для получения дополнительной информации о безопасном использовании нашего материала ознакомьтесь, пожалуйста, последней версией листов безопасности.

## 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.

Компания MAPEI дает гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.

Все соответствующие справки по материалу доступны по запросу и с [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие нормам:

- материалы сертифицированы в соответствии с EN 1504-2 (Система защиты поверхности бетона), 2+ и 3, в соответствии с системой сертификации
- EN 1504-класс 2: материалы для защиты поверхности - покрытия - степень защиты (1,3), (PI) (ZA. 1d) + контроль влажности (2.2), (MC) и повышение стойкости (8.2), (IR) (ZA. 1e.) (C, PI - MC - IR)

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	густая жидкость
Цвет:	цветовая гамма, полученная с помощью универсальной тонировочной машины ColorMap®
Плотность (EN ISO 2811-1) (г/см³):	приблизительно 1,27
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	приблизительно 18,250 (ротор 5 - 10 об/мин)
Содержание сухого остатка (EN ISO 3251) (%):	приблизительно 59
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной упаковке
Опасность для здоровья согласно Директиве ЕС 1999/45CE:	нет. Перед использованием ознакомьтесь с "Инструкцией безопасности при подготовке и нанесении материала", а также с информацией на упаковке и технической карте
Тамженный код:	3209 50 90

## ХАРАКТЕРИСТИКА НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и влажности 50%)

Отношение для разбавления:	20-25% воды (первый слой) 10-15% воды (второй слой)
Время выдержки между слоями:	не менее 24 часа при нормальной влажности и температуре, и в любом случае после полного высыхания предыдущих слоев
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Расход (кг/м²):	0,25 - 0,3 (на два слоя)

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изменение цвета после 1000 часов выдержки в атмосферной камере (ASTM G 155 цикл 1), цвет F.M. 4001, F.M. 4002, F.M. 4003, F.M. 4004:

$\Delta E < 1$

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ «СЕ» СЕРТИФИКАЦИИ, В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, 2+ и 3, в соответствии с системой сертификации, КЛАСС ZA.1d + ZA.1e (правила C, PI - MC - IR)

СТАНДАРТ	ТЕСТ	РЕЗУЛЬТАТЫ И СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ	
UNI EN ISO 2409	косой срез	результат/класс:	GT1, соответствует ( $\leq$ GT2)
UNI EN 1062-6	проницаемость CO <sub>2</sub>	$\mu$ :	4,124,820
		S <sub>D</sub> (m):	412
		толщина сухого слоя в соответствии с S <sub>D</sub> (m):	0,00010
UNI EN ISO 7783-1.2	паропроницаемость	результат/класс:	соответствует (S <sub>D</sub> > 50 m)
		$\mu$ :	3609
		S <sub>D</sub> (m):	0,4
UNI EN 1062-3	капиллярное поглощение и водонепроницаемость	толщина сухого слоя в соответствии с S <sub>D</sub> (m):	0,00010
		результат/класс:	I (S <sub>D</sub> > 5 m)
		w [кг/(м²2h <sup>0,5</sup> )]	0,02
UNI EN ISO 1062-11 4.1	тепловая совместимость: старение: через 7 дней при +70° C	результат/класс:	соответствует (w < 0,1)
		результат/класс:	соответствует (адгезия $\geq$ 0,8 Н/мм²)
UNI EN 13687-1	тепловая совместимость: циклы замораживания-оттаивания с погружением в соли - противообледенители	результат/класс:	соответствует (адгезия $\geq$ 0,8 Н/мм²)
UNI EN 13687-2	стойкость к тепловым ударам	результат/класс:	соответствует (адгезия $\geq$ 0,8 Н/мм²)
UNI EN 13687-3	тепловая совместимость: тепловой цикл без погружения в соли - противообледенители	результат/класс:	соответствует (адгезия $\geq$ 0,8 Н/мм²)
Статические нагрузки UNI EN 1062-7	трещиностойкость	способность перекрывать трещины ( $\mu$ m)	1117
		результат/класс:	A3 (>0,5 мм)
Динамические нагрузки UNI EN 1062-7	трещиностойкость	результат/класс:	B1
		результат/класс:	соответствует (адгезия $\geq$ 0,8 Н/мм²)
UNI EN ISO 1542	прочность на отрыв	результат/класс:	соответствует (адгезия $\geq$ 0,8 Н/мм²)
EN 13501-1	реакция на огонь	результат/класс:	B s1 d0
UNI EN ISO 13036-4	сопротивление скольжению	результат/класс:	II (сухая внутренняя поверхность) (> 40 сухих частиц)
UNI EN 1062-11:2002 4.2	искусственное воздействие атмосферных явлений	результат/класс:	соответствует
UNI EN 1081	антистатические свойства	результат/класс:	I (электрическое сопротивление >10 <sup>4</sup> и < 10 <sup>6</sup> Ω)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, ОТНОСИТЕЛЬНО ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ КЛАССА ZA.1d + ZA.1e

UNI EN ISO 5470-1	стойкость к истиранию	результат/класс:	соответствует ( $\Delta$ вес < 3000 мг)
UNI 7928	диффузия ионов хлорида	проникание (мм):	0,0
UNI EN ISO 2812-1 NH4+	химическая стойкость	результат/класс:	соответствует

Официальный дистрибьютор:

