

КРАСКА ПО БЕТОНУ

цветная защитно-отделочная композиция для бетонных поверхностей

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Краска BETONPROTEKT COLOR ACRYL представляет собой готовое к применению жёсткое, паропроницаемое покрытие, препятствующее карбонизации бетона и обеспечивающее декоративный эффект, устойчиво к воздействию неблагоприятных погодных условий, УФ-излучения, щелочам и старению.

Выпускаются следующие цвета: K0168 бежевый, K0182-свеило коричневый, K0392 тёмно-коричневый, K0402 коричневый, K0462 оранжевый, K0582 кирпично красный, K0602 коричнево-красный, K0772 светло голубой, K0874 серый, K0884 тёмно серый, K0886 средне серый, K0888 светло серый, K0902 антрацит, K0934 оливково серый, K1032 зелёный, Белый.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- для выполнения работ по вторичной защите от коррозии бетона наземных частей конструкций мостовых и дорожных сооружений, дорожной инфраструктуры, путепроводов;
- для защиты железобетонных опор, колонн, подкрановых балок, потолочных поверхностей, ограждающих стеновых конструкций;
- для защиты и окраски наружных поверхностей железобетонных конструкций труб и градирен при новом строительстве и ремонте;
- для защиты и окраски фасадов новых и реставрируемых зданий, сооружений и их конструктивных элементов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

- Прост в нанесении с отличной адгезией к поверхности;
- Устойчив к дождевым водам и обладает достаточной паропроницаемостью;
- Устойчив к воздействиям внешней среды, морозу, ультрафиолетовому излучению;
- Физиологически безопасен для человека и окружающей среды;
- Высокая степень устойчивости к диффузии двуокиси углерода, значительно снижает процесс карбонизации бетона;
- Защищает бетон от агрессивных веществ, проникающих в бетон в виде растворённых солей или газов;
- Придаёт поверхности эстетический вид.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Данные, приведенные в техническом описании, получены при +20 С и относительной влажности 50%
- С повышением температуры время высыхания сокращается, при понижении температуры увеличивается.
- Материал должен наноситься на хорошо подготовленную и прочную поверхность.
- Защищать свеженанесённый состав от замерзания, дождя и иных погодных воздействий.
- Нанесение в условиях пониженной положительной температуры: подавать материал к месту проведения работ максимально тёплым, предварительно выдержав его в отапливаемом помещении.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Внешний вид	Цветная густая жидкость
Упаковка	Пластиковое ведро с крышкой
Гарантийный срок хранения	24 месяца

Технические характеристики

Цвет	в зависимости от пигмента
Плотность	около 1,4 г/см ³
Уровень pH	около 8 при 20 °С
Размер частиц, степень перетира	60 микрон
Коэффициент диффузии двуокиси углерода μCO_2	$\geq 50 \text{ м}; \mu\text{CO}_2 = 3,3 \times 10^{-6}; S_d, \text{CO}_2 = 429 \text{ м}$
Коэффициент диффузии водяного пара $\mu\text{H}_2\text{O}$	$\leq 4 \text{ м}; \mu\text{H}_2\text{O} = 1,8 \times 10^{-4}; S_d, \text{H}_2\text{O} = 2,4 \text{ м}$
Точка замерзания	0 °С
Класс химической стойкости	XF3
Класс пожарной опасности	E
WGK (экологическая безопасность)	1 (VWVWS) высшая степень безопасности
*Внешний вид покрытия	однородное без кратеров, пор и морщин
*Укрывистость высушенного покрытия, г/м ² , не более	190 г/м ²
*Адгезия к основанию, МПа, не менее	2,1
*Коэффициент паропроницаемости, мг/м ч Па, не менее	0,005
*Массовая доля нелетучих веществ	46-70%
*Условная вязкость по вискозиметру В243 с диаметром сопла 4мм при 20 °С, сек, не менее	15
*Время высыхания до степени 3 при 20 °С, ч, не более	2
Температура эксплуатации обработанной поверхности	-40°С +70 °С
Полное отверждение покрытия	примерно через 3 суток

ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура основания +5 С мин. - +30 С макс.

Температура воздуха +5 С - +30 С, относительная влажность не более 85%

Температура материала +5 С - +30 С

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход

На гладкие поверхности:

- в качестве грунтовочного состава (разбавлением макс. 5% воды): 0,15 кг/м²;
- как финишное покрытие (в 2 слоя) : 0,4 кг/м²

При нанесении на шероховатые поверхности расход может увеличиваться.

Основание

Поверхность должна быть чистой, сухой, прочной, не содержать рыхлых и слабодержащихся частиц. Не наносить материал на мокрые, влажные потемневшие или промороженные бетонные поверхности.

Подготовка основания

Удалить загрязнения механическим путём пескоструйным методом очистки, щёткой, скребком. Также возможно применение гидроструйного аппарата высокого давления и очистка паром. После очистки поверхность высушить.

Новый бетон должен иметь возраст не менее 28 суток. При необходимости дополнительного выравнивания, следует использовать полимерцементные ремонтные составы системы BETONPROTEKT, а перед нанесением покрытия BETONPROTEKT COLOR ACRYL необходимо выдержать не менее 72 часов.

Применение в качестве грунтовочного слоя гидрофобизирующей пропитки рабочим раствором KEMASOL MICRO значительно снижает степень капиллярного водопоглощения, увеличивает морозостойкость бетона, увеличивает адгезию покрытия, снижает хлоридо- и сульфатопроницаемость.

Пропорции смешивания

макс. 5% воды при нанесении в качестве грунтующего слоя

Время перемешивания

Состав поставляется готовым к использованию. Перед нанесением его необходимо только перемешать электрической дрелью с насадкой до получения однородной консистенции.

Инструмент для перемешивания

Электрический миксер

Способ нанесения

Покрытие наносят в один-два слоя при помощи кисти, валика, щётки. Для нанесения первого слоя допускается разбавление водой до 5% по массе. Второй и последующие слои наносят без разбавления и только при достаточном высыхании первого слоя. Интервал нанесения между слоями зависит от температуры и составляет 3-12 часов.

Работы проводить в сухую погоду. После дождя дать основанию высохнуть в течение 2-х суток. Также температура нанесения должна быть как минимум на 3 °C выше точки росы.

Очистка инструмента

Водой немедленно после использования. Затвердевший материал можно удалить только механическим путём. Шубка валика не очищается, а подлежит замене на новую.