

**ПРОМАТЕХ**АНТИКОР • ОГНЕЗАЩИТА • РЕМОНТ БЕТОНА • ПОЛЫ • ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ОКРАСОЧНОЕ И ДРОБЕСТРУЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО "Инжиниринговый центр "ПРОМАТЕХ"

ИНН 3662184404, КПП 366201001

ОГРН 1133668001686

Воронеж, ул.Машиностроителей, д.3, оф. 216
(473) 233-33-48, 232-36-98, 232-36-94

e-mail: info@promateh.ru

www.promateh.ru

АРМОКОТ® С101

Полисилоксановый лакокрасочный материал для защиты бетона на основе полисилоксанов, модифицированных акриловыми смолами и соединениями на их основе
ТУ 2312-009-23354769-2008

Покрытие на основе Армокот® С101 - атмосферостойкое, термостойкое, декоративное для защиты бетона при эксплуатации в условиях промышленной атмосферы умеренного и холодного климата

Описание материала и покрытия на его основе

- Однокомпонентный
- Высокие эксплуатационные свойства.
- Высокая стойкость к ультрафиолету и выгоранию цвета
- Снижает величину водопоглощения бетона в 4 раза
- Обладает паропроницаемостью
- Повышает морозостойкость и морозосолеустойкость бетона в 2 раза (с 200 до 400 циклов)
- Увеличивает марку бетона по водонепроницаемости на 6 ступеней (с W4 до W16)
- Обладает пожаробезопасностью
- Высокая технологичность и простота в нанесении
- Температура нанесения от минус 30°C до +35°C
- Быстросохнущий, сушка «на отлип» (до степени 3) составляет 30 минут при 20°C
- Цвет по каталогу RAL CLASSIC, другим каталогам и индивидуальным образцам

Область применения

Атмосферостойкий, термостойкий материал Армокот® С101 специально создан для защиты бетона и железобетона, эксплуатирующегося в условиях промышленной атмосферы со слабо-среднеагрессивной степенью воздействия и температурой эксплуатации до 200°C. Покрытие предназначено так же для защиты конструкции из кирпича, облицовочных строительных материалов (вентилируемые фасады, облицовочный кирпич и др.) а так же для декоративной окраски фасадов. Армокот® С101 применяется для защиты дымовых труб (до 200°C), наземных ограждающих и несущих конструкций (конструкции из монолитного и сборного железобетона, фундаменты опор и опоры контактной сети железных дорог, путепроводы и тоннели, цоколи зданий, фасады, железобетонные трубы и т.д.), пролетных строений мостов и т.д.

Сертификаты

- Гигиенический сертификат - № 47.01.05.231.П.000670.09.08 от 26.09.2008
- Сертификат пожарной безопасности - № ССПБ.RU.ОП002.Н.02547 от 06.04.2009
- Заключение ОАО ВНИИГАЗ №31323949-061-2009 по результатам испытаний материал соответствует «Техническим требованиям к наружным атмосферостойким покрытиям ОАО «Газпром» в условиях умеренно-холодного и холодного климатов
- Заключение ФГУП «НИИЖБ» - материал может быть рекомендован для защиты бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях средне- и сильноагрессивных



природных и техногенных атмосферных сред, а также для гидроизоляции зданий и подземных сооружений

- Письмо ФГУП «НИИЖБ» - материал может быть рекомендован для защиты бетонных и железобетонных конструкций, в том числе транспортных сооружений в соответствии со СНиП 2.03.11-85, МГСН 2.08-01, МГСН 2.09-03, ГОСТ 31384-2008.

Основные характеристики

- Механизм отверждения: за счет выделения растворителей.
- Внешний вид покрытия – матовый
- Цвет – любой по каталогу RAL CLASSIC или индивидуальному образцу
- Массовая доля нелетучих веществ, % – 50-65
- Условная вязкость по ВЗ-246(4), с – 25-60
- Высокая адгезия к бетону, железобетону, кирпичу.
- Стойкость к статическому воздействию воды, хлористого калия (натрия), минерального масла (брызги, проливы)
- Температура эксплуатации от минус 60°С до +200°С
- Пожаробезопасность:
слабогорючий – Г1 по ГОСТ 30244-94
трудновоспламеняемый – В1 по ГОСТ 30402-96

Технические характеристики

Способы нанесения и рекомендуемая вязкость материала (ВЗ-246(4), 20°С):

Пневматическое распыление	18-25 с
Безвоздушное распыление	30-45 с
Кисть, валик	25-35 с

При нанесении первого слоя в качестве грунтовочного рекомендуемая вязкость материала – 16-20с по ВЗ-246(4)

Разбавитель* (до 15% по весу) - толуол, ксилол

Толщина покрытия** (по сухому слою) - 100-200 мкм

Количество слоев не менее 3

Расход*** на 100 мкм (по сухому слою) - 360 г/м²

Межслойная сушка**** при распылении:

Условная температура	- 20 °С	0	+20 °С
Время выдержки, мин	90	60	30

Время межслойной сушки ориентировочное, зависит от температуры, относительной влажности воздуха. Возможно нанесение «мокрый по мокрому» слою.

- Срок полной полимеризации покрытия до набора оптимальных свойств (при 20°С) – 72 часа.
- При эксплуатации покрытия выше 100° С необходимо провести процедуру горячего отверждения в соответствии с технологической инструкцией
- Удельный вес – 1,25-1,35 кг/л
- Упаковка-25 кг в евродреве 20 л.
- Срок годности при хранении- 1 год с момента изготовления при соблюдении всех условий хранения.
- Возможно хранение и транспортировка при отрицательных температурах до -20°С.

Информация по нанесению.

Для получения качественного многофункционального покрытия на основе Армокот® С101, нанесение необходимо производить в строгом соответствии с Технологической инструкцией по нанесению

* Применение иных разбавителей запрещается.

** Толщина покрытия определяется на контрольном металлическом образце путем нанесения аналогичным методом или по расходу материала на 1 м²

*** Практический расход зависит от метода нанесения, условий нанесения, пористости окрашиваемой поверхности и др.

**** При нанесении кистью или валиком время межслойной сушки увеличивается соответственно в 2 раза

