

АРМОКОТ® Т700**ТУ 2312-009-23354769-2008**

ТИП	Полисилоксановый лакокрасочный материал на основе полисилоксанов, модифицированных акриловыми смолами и соединениями на их основе
НАЗНАЧЕНИЕ	Химически стойкий, атмосферостойкий, термостойкий материал Армокот Т700 специально создан для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях постоянного воздействия средне-, сильноагрессивных газовоздушных сред. Армокот® Т700 относится к III-IV группе покрытий по СНиП 2.03.11-85, табл.15. Покрытие на основе Армокот® Т700 предназначено для защиты от сернистой коррозии внутренних поверхностей газоходов, внутренних и наружных поверхностей дымовых труб (температура до 200°C), а также конструкций и оборудования предприятий химической, металлургической и др. отраслей промышленности.
ЦВЕТ И ВНЕШНИЙ ВИД	Полуматовый. Цвет по каталогу RAL CLASSIC или другому каталогу
РАСТВОРИТЕЛЬ	толуол, ксилол
РАСХОД, на 100 мкм (по сухому слою)	по металлу - 300 г/м ² ; по бетону - 360 г/м ² .
ТОЛЩИНА СУХОГО СЛОЯ	100-150 мкм
УДЕЛЬНЫЙ ВЕС	1,25-1,3 кг/л
СОДЕРЖАНИЕ СУХИХ ВЕЩЕСТВ	50-65%
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	- в постоянном режиме до +200°C - пиковая температура (кратковременно) до 250°C
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	<p><u>Подготовка металлических поверхностей:</u> Поверхность изделия не должна иметь заусенцев, острых кромок (радиусом менее 2 мм), сварочных брызг, подрезов от сварки, следов резки, остатков флюса. Обезжиривание поверхности рекомендуется производить, толуолом, ксилолом, ацетоном, Р-4, Р-5, Р-646. Запрещается использование уайт-спирита, сольвента, бензина. Очистка поверхности от окислов производится до второй степени по ГОСТ 9.402-2004 (таблица 9) или степени Sa 2 ½ или St 3 по ИСО 8501-1:2007, т. е. при осмотре невооруженным глазом не должна обнаруживаться окалина, ржавчина, пригар, остатки формовочной смеси и другие неметаллические слои. Шероховатость очищенной поверхности R_z (ГОСТ 2789-73) должна быть не более 25-40 мкм. При превышении шероховатости требуется наносить дополнительный слой материала. После очистки поверхность необходимо обеспылить сжатым воздухом. При наличии на подготовленной поверхности масляных загрязнений поверхность изделия повторно обезжиривается толуолом, ксилолом или ацетоном, Р-4, Р-5, Р-646. Обезжиривание поверхности производится непосредственно перед окрашиванием. По заключению руководителя работ обезжиривание можно не производить. Запрещается использование уайт-спирита, сольвента, бензина. Разрыв во времени между подготовкой поверхности и нанесением</p>

лакокрасочного материала составляет:

- 6 часов на открытом воздухе
- 24 часа при работе внутри помещения.

Запрещается окрашивание по влажной поверхности!

Подготовка бетона, кирпича

В соответствии со СНиП 3.04.03-85 бетонная поверхность, подготовленная к нанесению антикоррозионной защиты, не должна иметь выступающей арматуры, раковин, наплывов, сколов ребер, масляных пятен, грязи и пыли.

Места примыкания пола к колоннам, фундаментам под оборудование, стенам и другим вертикальным элементам должны быть замоноличены. Закладные изделия должны быть жестко закреплены в бетоне; фартуки закладных изделий устанавливают заподлицо с защищаемой поверхностью. Опоры металлоконструкций должны быть обетонированы.

Влажность бетона в поверхностном слое толщиной 20 мм должна быть не более 6 %. На поверхности бетона не должно быть пленочной влаги, поверхность бетона должна быть на ощупь воздушно-сухой.

Жировые (масляные) и смоляные пятна должны быть вырублены.

Участки поверхности после вырубания пятен в зависимости от глубины вырубki необходимо заделать полимерцементным или гипсоцементным раствором или зашпатлевать.

Бетонные, кирпичные поверхности, ранее подвергавшиеся воздействию кислотных агрессивных сред, необходимо промыть чистой водой, нейтрализовать щелочным раствором или 4-5 %-ным раствором кальцинированной соды, вновь промыть и высушить.

Окрашивать новые бетонные поверхности можно только через 28 дней, потому что, как правило, они содержат значительное количество конструкционной влаги.

Перед окраской с поверхности необходимо удалить технологические загрязнения:

- высолы, сухую пыль - стальной щеткой;
- формовочное масло – водой, подаваемой под высоким давлением;
- цементный клей – абразивоструйной очисткой.

Глянцевую поверхность бетонных конструкций, полученных в результате формования в металлической опалубке, для придания необходимой шероховатости необходимо подвергнуть абразивоструйной очистке.

Дефекты бетонной поверхности менее 2 мм необходимо выровнять шпатлевками Ветонит для различных условий эксплуатации, акриловыми шпатлевками и другими материалами, совместимыми с АРМОКОТ® Т700. При необходимости для укрепления "мелящих" поверхностей рекомендуется использовать акриловые грунтовки глубокого проникновения.

НАНЕСЕНИЕ

Температура окружающей среды:

методы распыления - от - 30 °С до + 35 °С;

кисть, валик - от - 30 °С до + 25 °С;

Относительная влажность воздуха не более 80 %.

Запрещается производить окрашивание во время атмосферных осадков, а также при скорости ветра более 10 м/сек.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°С выше точки росы.

МЕЖСЛОЙНАЯ СУШКА Нанесение второго и последующих слоев покрытия производится (при +20°C) не ранее, чем:

- через 60 минут при распылении
- через 120 минут при нанесении кистью или валиком;

При отрицательной температуре окружающего воздуха время выдержки увеличивается в 2-3 раза.

В процессе нанесения необходимо периодически перемешивать материал специальным приспособлением.

При нанесении покрытия при температуре ниже 0°C толщина одного слоя уменьшается минимум в два раза, соответственно увеличивается количество наносимых слоев.

ХРАНЕНИЕ

Срок годности материала один год со дня изготовления.
Транспортировку материалов осуществлять по ГОСТ 9980.5-86. Время транспортирования при температуре ниже - 20°C не должно превышать 30 суток.

Материал должен храниться в закрытой таре в сухом помещении, предохраняемом от прямого воздействия солнечных лучей и влаги при температуре от - 20°C до + 35 °C

УПАКОВКА

Упаковка- 25 кг в евродедре 20 л

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Охрана труда и техники безопасности осуществляется в соответствии с ГОСТ 12.3.005-75 и по техническим документам производителя работ с учетом свойств материала.

Токсичность и пожароопасность материала обусловлена наличием в их составе растворителей толуола и ксилола

Толуол и ксилол по степени воздействия на организм человека относятся к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76, ПДК в воздухе рабочей зоны – 150/50 мг/м³.

При нанесении материала на открытом воздухе необходимо следить, чтобы рабочая зона хорошо проветривалась. Работники, занятые нанесением покрытия, должны пользоваться резиновыми перчатками, защитными пастами типа «биологические перчатки». Для защиты органов дыхания пользоваться газо-пылезащитными респираторами Категорически запрещается производить нанесение материала в закрытых помещениях, ямах, колодцах без средств индивидуальной защиты. Для защиты органов дыхания использовать изолирующий шланговый противогаз

Материал АРМОКОТ® Т700 относится к легковоспламеняющимся жидкостям в связи с наличием толуола и ксилола. Температура вспышки толуола 4°C, ксилола 24°C, температура самовоспламенения толуола 536°C, ксилола 494°C.

В помещении для хранения и производства работ с лакокрасочными материалами и растворителями запрещается использование открытого огня (в т.ч. спичек, зажигалок и т.п.), искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении, эти помещения должны быть оснащены приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения.

Используемое электрооборудование должно иметь надежное заземление При механической обработке поверхности необходимо пользоваться респираторами, рукавицами и защитными очками, а также соблюдать правила безопасной эксплуатации применяемых механизмов и инструментов.

При работе с лакокрасочными материалами необходимо соблюдать правила безопасной работы с токсичными и горючими материалами. Запрещается:

- в зоне радиусом 25 м от места ведения работ курить, разводить огонь и производить сварочные работы;
- хранить на рабочем месте более суточного запаса материалов, при этом хранить материалы на рабочем месте следует только в исправной герметичной таре, устанавливаемой в металлические шкафы или ящики, запираемые на замок;
- хранить пустую тару вне специально отведенных для этого пожарной охраной и огражденных мест

В случае загорания материала необходимо пользоваться следующими средствами пожаротушения: песком, кошмой, асбестовым одеялом, огнетушителем пенным или углекислотным, пенными установками, тонко распыленной водой.