Технический паспорт на продукт (TDS)

ARMOPUR® DTM 163 FD

ОПИСАНИЕ:

Двухкомпонентное быстросохнущее акрил-полиуретановое покрытие. Содержит фосфат цинка. Используется в качестве финишного слоя либо самостоятельного покрытия для нанесения прямо на металл. Образует полуматовое, стойкое покрытие с хорошим сохранением цвета. Допускается нанесение при температуре до -10 °C. Легко наносится методом безвоздушного распыления.

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Антикоррозионная защита и ремонт металлических, бетонных конструкций, в гражданском строительстве, нефтехимическом комплексе, транспортном строительстве и тяжелом машиностроении, эксплуатируемых в различных коррозионных средах:
C2-C5, CX (ГОСТ 34667.5—2021)
XA1-XA3 (СН 2.01.07-2020)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	По каталогу RAL
Уровень глянца (60° ISO 2813)	20-36 (полуматовый)
Сухой остаток по объёму	60±2 %
Плотность	1,29 г/см ^{3}
Теоретический расход (без учёта потерь)	125 г/м^2 - 60 мкм
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±0,5) °C	1 ч, не более
Жизнеспособность после смешения при температуре (20±0,5) °C	2 ч, не менее
Интервал перекрытия 20 °C	2 ч, не менее
Рекомендуемая толщина сухой пленки	60-120 мкм
Вязкость	тиксотропная
Адгезия метод решетчатых надрезов (ГОСТ 15140) метод отрыва (ГОСТ 32299)	 1 балл, не более 4 МПа, не менее

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление (БВР)
Рекомендуемый разбавитель Thinner 3, до 10 % по массе
Диаметр сопла 0,011'' - 0,017'' (0,28 - 0,43 мм)
Давление на сопле не менее 150 бар
Примечание: данные для нанесения методом БВР могут изменяться в зависимости от конфигурации оборудования.

Воздушное распыление
Рекомендуемый разбавитель Thinner 3
Количество разбавителя до 20 % по массе
Диаметр сопла 1,6 - 2,5 мм
Давление на сопле (минимальное) HVLP 2,5 бар

Кисть/валик
Рекомендуемый разбавитель Thinner 3 до 10 % по массе. Использование валика для нанесения первого слоя покрытия не рекомендуется.

Выпущено 19.10.2026
Заменяет ранее выпущенные редакции TDS

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Пропорции смешивания		% в весе, г	% по объему, мл
Основа	DTM 163 FD	100	100
Отвердитель	Hardener 61	12,5	20

Разбавитель Thinner 3

Тщательно перемешать основу миксером. Добавить отвердитель при постоянном перемешивании и продолжать смешивание в течение 2–3 минут до полной однородности.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Углеродистая сталь

Подготовку поверхности осуществлять согласно ГОСТ 9.402:

-первая степень обезжиривания

-абразивоструйная очистка до степени 2

Sa 2½ (ISO 8501-1). Профиль поверхности 30-40 мкм.

Обработка сварных швов, кромок и поверхности в целом должна соответствовать степени подготовки P2 (ISO 8501-3). Для труднодоступных мест допускается подготовка до степени St2 (ISO 8501-1).

При проведении ремонтной окраски допускается механическая либо ручная очистка. Степень подготовки поверхности не менее St2 (ISO 8501-1). Старое покрытие должно иметь достаточную адгезию к подложке. Наличие масложировых загрязнений не допускается. Степень подготовки поверхности напрямую влияет на долговечность и эксплуатационные характеристики полученного покрытия.

Загрунтованная поверхность либо старое покрытие без следов коррозии

Тщательно удалить масложировые загрязнения с использованием соответствующего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения.

Проверить совместимость старого покрытия с материалом ARMOPUR® DTM 113 FD.

При необходимости придать поверхности шероховатость. Обеспылить.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Покрытие следует наносить исключительно на сухую и чистую поверхность. Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 ºС выше точки росы. Минимальная температура нанесения -10 ºС (убедиться в отсутствии льда на поверхности). Максимальная влажность 85 %.

Температура материала должна быть не менее 15 ºС. Более низкая температура приведет к увеличению вязкости, что может потребовать дополнительное добавление разбавителя, и, как следствие, замедленному высыханию и увеличению вероятности образования подтёков.

В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и сушки покрытия.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца в невскрытой заводской упаковке.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Содержит органические растворители. Выполняйте малярные работы с местной и общей вентиляцией. Используйте резиновые перчатки для защиты рук и средства индивидуальной защиты для защиты органов дыхания. Храните материал в плотно закрытой таре. Храните вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня, статического электричества. Не курите поблизости. Используйте взрывозащищенное оборудование, освещение, искробезопасные инструменты. Тушите, распыляя воду или используя воздушно-механическую пену и порошки. В случае попадания на кожу промойте загрязненные участки водой с мылом, высушите и смажьте жирным кремом.

Приведенная выше информация не является исчерпывающей или полной. Информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте, и она предоставляется в меру наших знаний. Как производитель, мы не можем контролировать условия, в которых используется продукт, или множество факторов, влияющих на использование и применение продукта. Мы отказываемся от ответственности за любой ущерб, причиненный использованием продукта вопреки нашим инструкциям или в ненадлежащих целях. Мы оставляем за собой право изменять данную информацию в одностороннем порядке без предварительного уведомления. Продукт предназначен только для профессионального использования и должен использоваться только профессионалами, обладающими достаточными знаниями и опытом. Приведенная выше информация носит исключительно рекомендательный характер. В пределах, допускаемых применимым законодательством, мы не несем никакой ответственности за условия, в которых используется продукт, или за использование или применение продукта.

Выпущено 19.10.2026
Заменяет ранее выпущенные редакции TDS