МЕТА ТЕРМО 402
ТУ 20.30.12-112-63341682-2022

Описание

МЕТА ТЕРМО 402 – термостойкое универсальное покрытие для труб (UPC), которое соответствует указаниям NACE RP 0198, установленных для покрытий, эксплуатируемых под теплоизоляцией. Является двухкомпонентным неорганическим сополимерным материалом, который отверждается при естественной температуре. Соответствует определению для «покрытия на основе мультиполимерной матрицы» (NACE RP 0198).

Применение

МЕТА ТЕРМО 402 – предназначен для защиты надземных трубопроводов и вспомогательного оборудования, эксплуатируемого в интервале температур от -196 °С до + 650 °С. Разработан для долговременной антикоррозионной защиты конструкций из углеродистой или нержавеющей стали при одно- и двухслойном применении. Предназначен для защиты как изолированных, так и неизолированных поверхностей, а также поверхностей, подверженных воздействию экстремально низких температур. Неприменим для эксплуатации в условиях заглубления в почву.

Химическая устойчивость (особенность)

Не нанесенный материал вступает в реакцию с влагой, содержащейся в атмосфере, поэтому неиспользованный остаток в емкости (таре) должен быть плотно закрыт крышкой. Неправильное хранение при неплотно закрытой крышке приведет к образованию пленки на поверхности неиспользованного материала и потери его жизнеспособности, свойств.

Основные технические показатели

№	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Внешний вид получаемого покрытия	-	Ровная однородная структура. Цвет: металлик серый, матовый
2.	Жизнеспособность после смешения компонентов, не менее	час	8
3.	Сухой остаток, не менее	%	56*
4.	Соотношение при смешивании (компонент А : компонент В)	-	28 : 1
5.	Адгезия, не менее (по ASTM D3359)	балл	отслоение покрытия вдоль надрезов до 1,6 мм с каждой стороны (3А)

*Данные являются расчетными

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30

Упаковка

Основу и отвердитель фасуют в полимерную тару по ГОСТ Р 51760 (вёдра, бутыли, канистры), полиэтиленовые или стальные, или оцинкованные бочки типа 1 по ГОСТ 17366, ГОСТ 13950 и ГОСТ 6247, алюминиевые бочки типа 1 по ГОСТ 21029; стальные фляги по ГОСТ 5799 и канистры с герметично закрывающимися крышками или в другую тару

Наименование компонента	Содержание (в кг)
Основа (компонент А)	19,6
Отвердитель (компонент В)	0,61

Время высыхания 100 мкм

Критерий	При +15 °С	При +23 °С
сухая на ощупь	1 час	30 мин
Сухая для обработки	6 час	3 час
нанесение последующего слоя (на саму себя)	6 час	6 час
полное отвердение	7 сут	7 сут

Примечание: Для обьектов, подвергаемых погружению, следующий слой наносится не ранее, чем через 10 часов или тогда, когда толщину пленки покрытия возможно измерить. Во время покрасочных работ, а также при высыхании краски необходимо обеспечить достаточное проветривание. Время высыхания является типичным для указанных в таблице конкретных температур и рекомендуемой толщины пленки покрытия.

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки покрытия

сухая пленка	мокрая пленка	теоретический расход
120 мкм	150 мкм	6,7 м²/л
200 мкм	250 мкм	4,0 м²/л
300 мкм	375 мкм	2,7 м²/л

Практический расход

На расход краски влияют условия проведения покрасочных работ (ветер), форма и качество окрашиваемой поверхности, способ нанесения краски.

Разбавитель, очистка инструмента
МЕТА ОН07

Указания по применению

Предварительная очистка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Абразивоструйная очистка

Степень абразивоструйной очистки Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Если произошло вторичное окисление в интервале между очисткой и нанесением МЕТА ТЕРМО 402, поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом. Дефекты

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30

поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки, должны быть зашпатлёваны, загрунтованы или обработанным соответствующим способом.

Механическая очистка поверхности (только небольшие участки)

При проведении ремонтной окраски небольших поверхностей и восстановлении зон монтажа рекомендуется очистка механическим инструментом согласно SSPS SP11. Оптимальный результат будет достигнут с минимальным профилем поверхности не более 50 мкм.

Аустенитная нержавеющая сталь

Перед нанесением убедитесь, что поверхность чистая, сухая и свободная от продуктов коррозии. Рекомендуется абразивоструйная очистка неметаллическим и не содержащим хлоридов абразивом (например, оксид алюминия). Рекомендуется "тонкий" профиль поверхности до 50 мкм.

Загрунтованные поверхности

МЕТА ТЕРМО 402 пригоден для нанесения на свежий цинксиликатный грунт, нанесенный в заводских условиях.

Если заводской грунт имеет обширные повреждения или повышенное содержание продуктов окисления цинка – следует заново провести абразивную очистку. Прочие типы грунтов не подходят для окрашивания и должны быть полностью удалены в ходе абразивной очистки. Сварные швы и поврежденные участки зачищаются согласно Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6.

Условия хранения

МЕТА ТЕРМО 402 необходимо хранить в герметичной заводской емкости в сухом, хорошо проветриваемом помещении, при температуре +5…+30 °С, вдали от источников тепла и возгорания. При соблюдении данных условий срок хранения в не распакованной заводской емкости составляет 3 года от даты производства. Дата производства указана на этикетке в виде номера партии.

Техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по защите окружающей среды и мер безопасности, изложенных на упаковке и в инструкциях по технике безопасности. Покрасочные работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать вдыхания распыляемой краски, применять средства защиты дыхательных путей. Избегать попадания краски на кожу. При попадании на кожу немедленно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу.

Примечание

Вышеуказанная информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что использование краски зачастую происходит вне нашего контроля, мы можем дать гарантии только на качество самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления. Для получения более подробной информации обращаться к представителю поставщика данного продукта. Продукт предназначен только для профессионального использования.

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30

Информация, содержащаяся в данной спецификации, является правильной и точной в пределах нашей компетенции. Все предложения и рекомендации даются без гарантий, так как на условия применения продукта в условиях производства контроль изготовителя не распространяется. Также предупреждаем, что на некоторые применения продукта могут существовать патенты.

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30