

Технические характеристики TANKGUARD 412 (ТАНКГАРД 412)



Описание продукта

Tankguard 412 – не содержащее растворитель, двухкомпонентное эпоксидное покрытие для танков. Данный продукт ранее назывался Jotacote 412.

Рекомендации по использованию

Tankguard 412 специально разработан для танков питьевой воды. Также можно использовать для защиты от коррозии внутренних поверхностей танков, использующихся для хранения и перевозки сырой нефти, бензинов с разным октановым числом – пожалуйста, для получения консультации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	175	500	200
Толщина мокрой пленки (микрон)	175	500	200
Теоретическая укрывистость(м ² /л)	5,7	2	5

Одобрения

1. Норвежский Институт Здравоохранения одобрил Tankguard 412 белого и красного цвета для использования в танках питьевой воды.
2. Австралийский APAS одобрил следующие спецификации: 0213, 2974F и 2974P.
3. Сертифицирован в соответствии с тестом AS/NZS 4020 и BS 6920.
4. UL Classification в соответствии со ANSI/NSF Standart 61 для питьевой воды в США для белого и красного цветов.

Физические свойства

Цвет	Черный, зеленый, красный, белый
Сухой остаток (по объему)	100 ± 2
Температура вспышки	>100°C (Setaflash)
Содержание ЛОС	40 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянec	Глянцевый
Устойчивость в воде	Отличная
Абразивная устойчивость	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителей	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию химикатов	Очень хорошая
Эластичность	Хорошая

*Измеряется в соответствии с ISO 3233:1998 (E)

Подготовка поверхности

Сталь

Степень очистки: пескоструйная очистка до степени SA 2 1/2 (ISO 8501-1:1988). Степень шероховатости: использовать абразивные средства для достижения степени шероховатости Medium G(50-85 мк, Ry 5) (ISO 8503-2).

Другие поверхности

Данное покрытие может быть использовано и для других поверхностей. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть минимум 10°C и, по крайней мере, на 3 °C выше точки росы воздуха. Относительная влажность должна быть ниже 55 % до окончания нанесения покрытия. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. При искусственной вентиляции не используйте горячий воздух, так как это приведет к образованию твердой пленки на поверхности слоя, которая будет препятствовать естественному высыханию слоя и испарению растворителя. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

Методы нанесения

Распылитель Используйте безвоздушное распыление.
Кисть Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему) 2 части комп. А (основа) должны быть тщательно перемешаны с 1 частью комп. В (отвердитель).
Жизнеспособность (при 23°C) 1 ч. (уменьшается при повышении температуры).
Очиститель Перед нанесением промойте оборудование разбавителем Йотун №28. Используйте разбавитель Йотун №17 для промывки оборудования после нанесения.
Рекомендации по безвоздушному распылению
Давление на сопле 25 - 35 МПа min (3600 - 5000 psi).
Размер сопла 0,53 мм (0,021 - 0,026").
Угол распыла 40-80 °
Фильтр Рекомендована ячея размером min 60. Обеспечить чистоту фильтра.

Note: * Очень важно, промыть сопло и все части покрасочного оборудования разбавителем сразу после окончания нанесения покрытия в связи с чрезвычайно короткой жизнеспособностью краски после смешивания.

****** Шланги покрасочного оборудования должны быть в рабочем состоянии и не должны превышать достаточно необходимую длину.

******* Температура готовой к нанесению краски (основы и отвердителя) не должна превышать 23 ° в связи с чрезвычайно короткой жизнеспособностью краски после смешивания.

Время высыхания

Время высыхания, в основном зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

- * Хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха)
- * Рекомендуемая толщина пленки
- * На нейтральную основу наносится один слой

Температура поверхности	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	15 ч.	6 ч.	1,5 ч.
Высохший до образования твердой пленки	30 ч.	12 ч.	4 ч.
Полная полимеризация	15 д.	7 д.	4 д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	30 ч.	12 ч.	4 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум	96 ч.	48 ч.	18 ч.

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации, механического воздействия и т.д. Полное описание системы окраски можно найти в покрасочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

Рекомендуемая система окраски

Tankguard 412 **2 x 200**
Или
1 x 300 микрон **(толщина сухой пленки)**

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Специальная процедура обмыва танков питьевой воды:

Возможно проведение специальной процедуры обмыва танков в соответствии с национальными требованиями.

Рекомендуемая процедура обмыва:

- перед процедурой обмыва покрытие должно полностью полимеризоваться;
- обмыв танка необходимо проводить водой высокого давления с минимальной температурой 30°C. Альтернативой может являться обработка паром.
- наполните танк пресной водой на 24 часа, затем осушите.
- обмыть водой высокого давления температуры окружающей среды.

Полностью откачать воду насосами, и удалить остатки воды с помощью ветоши. Убедитесь, что все загрязнения удалены с поверхности танка.

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. Могут использоваться другие процедуры обмыва. Для получения дополнительной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешивать перед использованием.

Упаковка

10 л комп. А (основа) в 20 - литровом контейнере и 5 л Std. комп. Б (отвердитель) в 5 - литровом контейнере.

Охрана здоровья и техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по мерам безопасности, указанным на упаковке. Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхайте пыль. Избегайте контактов с кожей. При попадании на кожу немедленно обработайте подходящими очистителями, мылом и водой. Глаза необходимо немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и технике безопасности для данного продукта См. Материалы по Правилам Безопасности (MSDS).

ЗАМЕЧАНИЕ

Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.

Головной офис и Скандинавия

Jotun A/S
P.O. Box 2021
N-3248 Sandefjord
Norway

Phone +47 33 45 70 00
Fax +47 33 46 46 13

Европа

Joun Paints (Europe) Ltd
Stather Road, Flixborough
North Lincolnshire DN15 8RR
United Kingdom

Phone +44 172 44 00 000
Fax +44 172 44 00 100

Средний Восток

Jotun U.A.E. Ltd. LLC
Al Quoz Industrial area
P.O. Box 3671
Dubai U.A.E.

Phone +971 43 39 50 00
Fax +971 43 38 06 66

Юго-Восточная Азия

Jotun (Singapore) Pte.Ltd.
No 11-15, Sixth Lok Yang Rd
Jurong
Singapore 628 111

Phone +65 6265 4711
Fax +65 6265 7484

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады в более чем 50 странах мира. Для получения информации о ближайшем к Вам офисе Йотун, пожалуйста, обращайтесь в региональный офис или посетите наш веб сайт www.jotun.com

ВЫПУЩЕНО 30 НОЯБРЯ 2006 ЙОТУН
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ