

Tankguard DW

Описание на продукта

Това е двукомпонентно епоксидно покритие без разтворител, на базата на амини. Той е специално проектиран за резервоари за питейна вода. Може да се използва както като грунд, така и като финален слой покритие в атмосферни и потопени среди. Подходящ за правилно подготвени основи от въглеродна стомана, неръждаема стомана, алуминий, композити и бетон.

Типична употреба

Да се използва като покритие за резервоари и тръби за питейна вода. Независимо тестван и сертифициран за съхранение на питейна вода.

Одобрения и сертификати

Одобен по BS 6920-1:2000 за контакт с питейна вода.
Одобен от Norwegian Institute of Public Health за употреба при контакт с питейна вода.
В съответствие с Федералния орган по лекарствата, САЩ, FDA дял 21, част 175.300, одобрен за излагане на сухи храни
Отговаря на изискванията на ANSI/AWWA стандарт C210-07. Подходящ за водопроводи.
Сертифициран в съответствие с NSF/ANSI/CAN 61 за питейна вода и отговаря на критериите на NSF/ANSI/CAN 600.

Допълнителни сертификати и одобрения, могат да се предоставят при необходимост.

Цветовете

Светло сив, Бял

Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	100 %
Ниво на гланца (GU 60 °)	ISO 2813	гланц (70-85)
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	100 °C
Плътност	калкулирано	1.4 кг/л

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	2 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	2 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	2 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	2 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	17 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 34682-2017 8.3	6 г/л

Предоставената информация е за продукти произведени във фабрика, може да има малки вариации в цвета.

Описание на гланца: Спрямо тълкуването в Jotun Performance Coatings.

Дебелина на филма за слой

Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	150 - 400 µm
Дебелина на мокрия филм	150 - 400 µm
Теоретична покриваемост	6.7 - 2.5 m ² /l

Подготовка на основата

Обобщена таблица за подготовката на основата

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Черен метал	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Неръждаема стомана	Повърхността трябва да бъде ръчно или машинно награвена с неметални абразиви, или машина с влакнести влакна, или ръчни абразивни подложки за придаване на надраскана на повърхността.	Абразивно бластиране за постигане на необходимия профил с неметални абразиви, с които да се постигне грапава повърхност на профила.
Алуминий	Повърхността трябва да бъде ръчно или машинно награвена с неметални абразиви, или машина с влакнести влакна, или ръчни абразивни подложки за придаване на надраскана на повърхността.	Абразивно бластиране за постигане на необходимия профил с неметални абразиви, с които да се постигне грапава повърхност на профила.
Композитен	Повърхността трябва да бъде ръчно или машинно изтъркана/награвена, за да се придаде модел на надраскване на повърхността.	Повърхността трябва да бъде ръчно или машинно изтъркана/награвена, за да се придаде модел на надраскване на повърхността.
Бетон	Сухо абразивно пластиране според SSPC-SP 13/NACE No. 6.	Сухо абразивно пластиране според SSPC-SP 13/NACE No. 6.

Отлично представяне, включително адхезия, защита от корозия, термо- и химическа устойчивост при подходящо подготвена повърхност.

Полагане

Методи на полагане

Продуктът може да се полага с

Пръскане: изпозвайте безвъдушно полагане.

четка: Препоръчва се при ивично полагане и малко площи. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.

Пропорции за смесване (обемни)

Tankguard DW Comp A	2 част(и)
Tankguard DW Comp B	1 част(и)

Разредител / Почистващ разтворител

Не добавяйте разредител.

Оборудване за почистване
Преди нанасяне: Jotun Thinner No. 28
След нанасяне: Jotun Thinner No. 17

Упътване за безвъдушно пръскане

Дюза (inch/1000):	19-25
Налягане на дюзата (минимум):	175 bar/2500 psi

Време за съхнене и свързване

Температура на основата	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	15 h	10 h	3 h
Сух за вървене	25 h	13 h	5 h
Време за препокриване, минимум	25 h	13 h	5 h
Готов за употреба	14 d	7 d	4 d

За максимален период на препокриване, вижте Application Guide (AG) на този продукт.

Времето за изсъхване и пълно изсъхване се определят под контролирана температура и относителна влажност по 60% и при стандартизирана дебелина на сухия филм на продукта.

Повърхностно сух (сух на пипане): Минималното време, при което натискане с пръст не оставя отпечатък на покритието.

Сух за вървене: Минималното време преди покритието да може да поеме нормален пешеходен трафик без да се оставят отпечатаци и след по него.

Изсъхнал за препокриване, минимум: Най-краткото препоръчително време, преди полагане на следващ слой

Готов за употреба: Минималното време, след което покритието може да се постави в желаната атмосферна среда.

Време за съхнене и отворено време за работа

Температура на боята 23 °C

Време за смесване 5 min
Отворено време за работа след смесване 30 min

Намалява при по-високи температури

Устойчивост на висока температура

	Температура	
	Продължителна	Пикова
Сух, атмосферни условия	120 °C	140 °C
Потопен, морска вода	50 °C	60 °C

Максимална продължителност на пиковата температура - 1 час.

Посочените температури се отнасят за запазване на защитните свойства на продукта. Естетическите свойства могат да пострадат при тези температури.

Продукта ще е устойчив на различни температури при потапяне в зависимост от химикала и това дали е постоянно потопено или временно. Температурната устойчивост се влияе от цялата система. Уверете се, че всички покрития в системата имат еднаква температурна устойчивост.

Съвместимост на продукта

В зависимост от реалното натоварване на системата от покрития, различни грундове и финишни покрития могат да бъдат използвани в комбинация с този продукт. Някои примери са дадени по-долу. Свържете се с офис на Jotun за препоръка при специфични системи.

Следващ слой: само себеси

Допълнителна информация

ПРОЦЕДУРИ ЗА ИЗМИВАНЕ НА РЕЗЕРВОАРИ ЗА ПИТЕЙНА ВОДА:

След като покритието е напълно втвърдено и преди резервоарът да се използва за питейна вода, той трябва да се почисти старателно.

Писмото за одобрение от Норвежкия институт по общественото здраве уточнява няколко възможни процедури. Като алтернатива може да се използва една от следните процедури:

- Измиване с прясна вода под високо налягане при температура минимум 30 °C.
- Почистване с пара.
- Ръчно измиване на резервоара с топла вода и алкален препарат.

След това повърхностите на резервоара трябва да се изплакнат с чиста прясна вода.

За сертификата BS6920 няма специфични изисквания към процедурата за почистване, единственото изискване е покритието да е правилно втвърдено и резервоарът да е почистен за предпочитане с прясна вода, преди резервоарът да бъде използван. За топла вода се препоръчва да се постигне правилно втвърдяване за 7 дни при 23 °C и 4 часа промиване с прясна вода, достатъчно гореща, за да достигне температура на стоманата от 50 °C ± 2 °C за 4 часа.

След завършване на измиването резервоарът се изпразва от водата чрез изпомпване. Останалата вода след изпомпването трябва да се отстрани с помощта на кърпи и парцали, за да се осигури премахването на замърсителите. Изпарението само ще концентрира останалите замърсители.

Моля, свържете се с местния екип за техническо обслужване на Jotun за допълнителна информация или вижте Ръководството за приложение.

Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
Tankguard DW Comp A	10	20
Tankguard DW Comp B	5	5

Посоченото количество е само за заводски оцветени продукти. Имайте предвид, че местните вариации в размера на опаковката и количеството вътре могат да се различават поради местните разпоредби.

Съхранение

Продуктът трябва да се съхранява в съответствие с националните разпоредби. Съхранявайте баките на сухо, тъмно, хладно, добре проветриво място и далеч от източници на топлина и запалване. Баките трябва да се държат плътно затворени. Работете внимателно.

Годност на продукта при 23 °C

Tankguard DW Comp A	12 месец(и)
Tankguard DW Comp B	12 месец(и)

На някои пазари търговската годност на продукта може да се занижава съгласно местните регулации. Информацията по-горе е за минималния срок на годност, а след него, качеството на продукта е обекта на повторна проверка.

Стандарти за еко-сгради

Този продукт може да допринесе за доверието към стандартите на зеленото строителство. Моля обърнете се към Jotun.com относно повече информация или се свържете с вашия местен представител на Йотун.

EPD са достъпни на www.epd-norge.no

Внимание!

Този продукт е само за професионална употреба. Полагачият го трябва да бъде обучен, да има опит, способности и оборудване, за да положи покритията правилно и съгласно спецификациите. Полагачият трябва да има и използва лични предпазни средства при работа с този продукт. Тези указания са дадени на базата на настоящите ни познания за продукта. Всяко предложено отклонение, с цел да се отговори на условията на обекта, трябва да се препрати преди започване на работа на отговорния представител на Jotun за одобрение.

Безопасност и здраве

Моля обърнете внимание на предпазните мярки върху контейнерите. Използвайте в добре вентилирани помещения. Не вдишвайте от мъглата при пръскане. Избягвайте контакт с кожата. Разливане върху кожата трябва веднага да се почисти с разредител, вода и сапун. Очите трябва добре да се измият обилно с вода и да се потърси незабавна медицинска помощ.

Отклонения от цвета

В някои случаи продукти като грундове или антифаулинг може да имат малки разминавания в цвета при различните баки. Тези продукти, както и продуктите на епоксидна основа, които се използват като финални покрития може да побелеят когато са изложени на атмосферни условия и пряка слънчева светлина.

Устойчивостта на цвета и гланца при някои крайни/финални покрития може да варират в зависимост от самия цвят, излагане на атмосферни условия като температура, интензивност на УВ лъчение и т.н., както и спрямо качеството на полагане и генерическия тип на боята. Свържете се с местния офис на Йотун за допълнителна информация.

Отговорност

Информацията в този документ се дава в съответствие познанията на Jotun, които се основават на лабораторни изследвания и практически опит. Продуктите Jotun се смятат като полуфабрикати и като такива продукти, често се използват при условия, които са извън контрола на Jotun. Jotun не може да гарантира нищо освен качеството на самият продукт. Незначителни промени на продукта, могат да бъдат приложени, за да се съобразят с изискванията на местното законодателство. Jotun си запазва правото да променя посочените данни без по-нататъшно уведомление.

Потребителите трябва винаги да се консултират с Jotun за конкретни насоки при употребата на този продукт, подходящ ли е за техните нужди и специфични практики за нанасяне.

Ако има някакво несъответствие между различните езикови въпроси, свързани с този документ, Английската версия ще се приеме.