

Marathon 1000 ХНВ

Описание на продукта

Това е двукомпонентно полиаминово епоксидно покритие. Това е висококачествен продукт без разтворители, подсилен със стъклени нишки. Има много добра устойчивост на удар и износване. Подходящ за среди с много висока корозивност, като зони на разбиване на вълните или приливно отливни зони. Може да се ползва като грунд, междинен слой, финален слой или един продукт система при атмосферни и потопени във вода условия. Подходящ за правилно подготвена въглеродна стомана, поцинкована стомана, грундирана стомана, бетон и повърхности с покритие.

Типична употреба

Морски:
Подходящ за зони, където се изисква висока механична якост.

Индустриални:
Подходящ законструктивна стомана и тръбопроводи, които да бъдат изложени на корозионна среди до ниво „много висока“ и ниво „потопена зона“. Подходящо за офшорни среди, рафинерии, електроцентрали, мостове, сгради, минни съоразения и метални профили. Специално подходящ в зони, където се изисква висока механична якост, като зони на разпльскване на вълните или приливи и отливи. Може да се използва като противохлъзгаща палубна система в комбинация с подходящ противоплъзгащ материал и финално покритие.
Съвместим със системи за катодна защита.

Одобрения и сертификати

NORSOK Standard M-501, издание 6, система за покритие №. 1 - Въглеродна стомана с максимална работна температура <120 °C
NORSOK Standard M-501, издание 6, система за покритие №. 4 - Пешеходни пътеки, евакуационни маршрути и сборни пунктове.
NORSOK Standard M-501, издание 6, система за покритие №. 7A - Въглеродна и неръждаема стомана в зоната на пръски

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

Цветове

Подбрани цветове

Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	98 ± 2 %
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	46 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	46 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	46 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	46 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	75 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 34682-2017	17 г/л

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

Описание на гланца: Прямо тълкуването в Jotun Performance Coatings.

Дебелина на филма за слой

Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	400 - 1000 μm
Дебелина на мокрия филм	410 - 1020 μm
Теоретична покриваемост	2.4 - 1 m^2/l

Подготовка на основата

Обобщена таблица за подготовката на основата

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Черен метал	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Поцинкована стомана	Повърхността трябва да е чиста, суха и да е награвена и матирана.	Леко пясъкоструене с неметален абразив, което да остави чист, награвен и равномерен модел.
Бетон	Минимум 4 дни до пълно изсъхване. Съдежание на влага максимум 5%. Подгответе повърхността добоструене или ъглошлайф и други пособия за награвяване на бетона и премахване на циментовото мляко.	Минимум 4 дни до пълно изсъхване. Съдежание на влага максимум 5%. Подгответе повърхността добоструене или ъглошлайф и други пособия за награвяване на бетона и премахване на циментовото мляко.
Стомана със заводски грунд	Чист, сух и неповреден одобрен заваръчен грунд.	Пясъкоструене или алтернативно бластиране до Sa 2 (ISO 8501-1) на поне 70% от повърхността.
Боядисана повърхност	Чисто, сухо и одобрено съвместимо покритие	Чисто, сухо и одобрено съвместимо покритие

Полагане

Методи на полагане

Продуктът може да се полага с

- Пръскане: Използвайте безвъздушно пръскане или двукомпонентно безвъздушно оборудване за пръскане със затопляне.
- четка: Препоръчва се при ивично полагане и малко площи. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.

Пропорции за смесване (обемни)

Marathon 1000 ХНВ Comp A	3 част(и)
Marathon 1000 ХНВ Comp B	1 част(и)

Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Jotun Thinner No. 17

Максимално разреждане: 3 %

Разреждането обикновено не се изисква. Консултирайте се с местния представител за съвет при употреба в екстремни условия. Не разреждайте повече от разрешеното от местното законодателство за околната среда.

Забележка: Корейската наредба за летливи органични съединения „Корейски закон за опазване на чистия въздух“ и съответното му ограничение за разреждане ще имат предимство пред препоръчаните обеми за разреждане.

Упътване за безвъздушно пръскане

Дюза (inch/1000):	21-27
Налягане на дюзата (минимум):	150 bar/2100 psi

Да се използват големи дюзи.
Капацитет на помпата: мин. 2.0л/мин.

Време за съхнене и свързване

Температура на основата	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	22 h	14 h	10 h	7 h	4 ч
Сух за вървене	33 h	19 h	16 h	9 h	6 ч
Време за прекриване, минимум	33 h	19 h	16 h	9 h	6 ч
Готов за потапяне	14 d	10 d	10 d	7 d	3 d
Готов за употреба	14 d	10 d	10 d	7 d	3 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 85% и при стандартан 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 потапяне: Минималното време преди покритието да бъде потопено в морска вода.

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**

Отворено време за работа след смесване **45 min**

Устойчивост на висока температура

	Температура	
	Продължителна	Пикова
Сух, атмосферни условия	120 °C	-
Потопен, морска вода	50 °C	60 °C
Вкопани тръбопроводи и фитинги	90 °C	93 °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 влия от цялата система. Уверете се, че всички покрития в системата имат еднаква температурна устойчивост.

За вкопани тръбопроводи и фитинги се свържете с местния Технически консултант - продажби, за да се уверите, че се използват правилните системи при повишени температури.

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.

Предишен слой: Епоксид, Цинк епоксид, Епоксиден заваръчен грунд, Епокси мастик, Неорганичен цинк-силикат, Цинк-силикат

Следващ слой: Винил-епокси, Епоксид, Полиуретан, Полисилоксан

Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
Marathon 1000 ХНВ Comp A	13.5	20
Marathon 1000 ХНВ Comp B	4.5	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

Marathon 1000 ХНВ Comp A	12 месец(и)
Marathon 1000 ХНВ 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.

Внимание!

Този продукт е само за професионална употреба. Полагащият го трябва да бъде обучен, да има опит, способности и оборудване, за да положи покритията правилно и съгласно спецификациите. Полагащият 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 финишни покрития може да побелеят когато са изложени на атмосферни условия и пряка слънчева светлина.

Устойчивостта на цвета и гланца при някои крайни/финишни покрития може да варира 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.
