

Мукі Z 2001

Описание на продукта

Това е двукомпонентно неорганично, цинко етил силикатно покритие с ниско съдържание на цинк втръдяващо се при влага. Това е заваръчен грунд, предназначен за висока скорост на заваряване и рязане, осигуряващ намалена порьозност на заваръчния шев и обратно изгаряне. Той съхне бързо и има добра устойчивост на абразия, което го прави подходящ за подреждане малко след нанасяне. Може да се използва като временен грунд във фаза на ново строителство или като грунд в цялостна система в атмосферни и потопени среди. Подходящ за правилно подготвени основи от въглеродна стомана и се препоръчва за нанасяне в автоматизирана производствена линия за грундиране. Съвместим с модерни технологии за заваряване, включително MIG, MAG и G-FCAW.

Типична употреба

Морски:

Подходящ за използване като заваръчен грунд по корабите.

Индустриални:

Подходящ за конструктивна стомана и тръбопроводи, които да бъдат изложени на корозионна среда до ниво „много висока“ и ниво „потопена зона“. Подходящ за офшорни среди, рафинерии, електроцентрали, мостове, сгради, минни съоразения и метални профили.

Одобрения и сертификати

Одобре от PSPC за баластни резервоари в съответствие с IMO Res. MSC 215(82)

Одобрен вид заваръчен грунд съгласно PSPC IMO Res. MSC 82/W

Одобрен вид заваръчен грунд от DNV GL

Одобрен вид заваръчен грунд от RMSR

Одобрен вид заваръчен грунд от Lloyd's Register.

Грунд одобрен за заваряване в съответствие с ISO 17652-2

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

Цвета

Зелен, Сив, Червен

Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	OCCA Monograph No. 4	28 ± 2 %
Ниво на гланца (GU 60 °)	ISO 2813	мат (0-35)
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	14 °C
Плътност	калкулирано	1.4 кг/л

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	620 г/л

Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	US EPA Method 24	620 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	628 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	628 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	627 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	15 - 20	µm
Дебелина на мокрия филм	55 - 70	µm
Теоретична покриваемост	18.7 - 14	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)

Полагане

Методи на полагане

Продуктът може да се полага с

Пръскане: Използвайте въздушно или безвъздушно полагане.

четка: Препоръчва се за репарации.

Пропорции за смесване (обемни)

Muki Z 2001 Comp A	10 част(и)
Muki Z 2001 Comp B	6.75 част(и)

Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Jotun Thinner No. 4: бързо изпаряване
Jotun Thinner No. 25: бавно изпаряване

Jotun Thinner No. 28 може да се използва като алтернатива на Jotun Thinner No. 4 за бързо изпаряване.
Jotun Thinner No. 17 може да се използва като алтернативен почистващ разтворител.

Упътване за безвъздушно пръскане

Дюза (inch/1000):	15-23
Налягане на дюзата (минимум):	50 bar/700 psi

Време за съхнене и свързване

Температура на основата

23 °C 40 °C

Повърхностно сух (сух на пипане)	1 min	20
Сух за вървене	3 min	Секунда. 1 min
Време за препокриване, минимум		
Готов за потапяне	1 d	1 d
Готов за употреба	1 d	1 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 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 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

24 h

Устойчивост на висока температура

	Температура	
	Продължителна	Пикова
Сух, атмосферни условия	400 °C	400 °C
Потопен, морска вода	50 °C	50 °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.

Съвместимост на продукта

В зависимост от реалното натоварване на системата от покрития, различни грундове и финашни 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: Епоксид, Епокси мастик, Акрил, Цинк епоксид

Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
Muki Z 2001 Comp A	10	10
Muki Z 2001 Comp B	6.75	20

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

Muki Z 2001 Comp A
Muki Z 2001 Comp B

6 месец(и)
24 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. 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 разреждател, 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.