

Barrier 80 S

Описание на продукта

Двуконпонентно керамично подсилено, полиамидно цинк-епоксидно покритие. Бързосъхнещ с високо съдържание на цинк и сухо вещество продукт. Отговаря на изискванията спрямо SSPC paint 20, level 2 и ISO 12944-5. Осигурява много добра защита от корозия като част от система. Да се използва като грунд при атмосферни условия. Подходящ за черен метал, поправки на цинк-силикат и увредена поцинкована повърхност. Този продукт отговаря на ASTM D520 тип II цинков прах.

Типична употреба

Индустриални:

Подходящ за метални изделия и тръби подложени на корозионни категории до CX (ISO 12944-2). Подходящо за офшорни среди, рафинерии, електроцентрали, мостове, сгради, минни съоразения и метални профили. Специално разработено като грунд в система, където се изисква продължителна защита от корозия.

Одобрения и сертификати

Тестван спрямо ISO 12944-6, с висока устойчивост на корозионни категории C5H and C5VH.

Тестван в съответствие с Norsok M-501, Rev. 6/7, System 1, при външни натоварвания в офшорни среди под 120 °C.

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

Цветове

Сив

Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	67 ± 2 %
Ниво на гланца (GU 60 °)	ISO 2813	мат (0-35)
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	25 °C
Плътност	калкулирано	2.3 кг/л

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	313 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	313 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	313 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	313 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	281 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	282 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	60 - 100	µm
Дебелина на мокрия филм	90 - 150	µm
Теоретична покриваемост	11.1 - 6.7	m ² /l

Този продукт може да се полага до 50% над максималната специфицирана дебелина и да не загуби на техническите си параметри.

Подготовка на основата

Обобщена таблица за подготовката на основата

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Черен метал	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Стомана със заводски грунд	Чист, сух и неувреден одобрен заводски грунд (ISO 12944-4 5.4)	Песъкоструене или алтернативно бластиране до Sa 2 (ISO 8501-1) на поне 70% от повърхността.

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)

Barrier 80 S Comp A	6 част(и)
Barrier 80 S Comp B	1 част(и)

Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 69

Jotun Thinner No. 17: бързо изпаряване

Jotun Thinner No. 69: бавно изпаряване, 10%

Препоръчително е да се използва Jotun Thinner No. 69, когато температурата на въздуха е над 30C. Ако относителната влажност е под 30% се препоръчва използване на Jotun Thinner No. 69, когато температурата е над 25C.

Упътване за безвъздушно пръскане

Дюза (inch/1000):	15-21
Налягане на дюзата (минимум):	150 bar/2100 psi

Време за съхнене и свързване

Температура на основата	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	1 ч	45 min	30 min	20 min	8 min	4 min
Сух за вървене	16 ч	8 ч	4 h	3 h	2 h	40 min
Време за препокриване, минимум	16 ч	8 ч	4 h	3 h	2 h	40 min
Готов за употреба	21 d	14 d	10 d	7 d	5 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 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 6 h

Устойчивост на висока температура

	Температура	
	Продължителна	Пикова
Сух, атмосферни условия	120 °C	140 °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.

Съвместимост на продукта

В зависимост от реалното натоварване на системата от покрития, различни грундове и финални 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: Неорганичен цинков заводски грунд
Следващ слой: Епоксид, Епокси мастик, Полиуретан

Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
Barrier 80 S Comp A	7.5	10
Barrier 80 S Comp B	1.25	3

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

TO BE TRANSLATED

Годност на продукта при 23 °C

Barrier 80 S Comp A 24 месец(и)
Barrier 80 S Comp B 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. 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 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 полагагане 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.