

Barrier 90

Описание на продукта

Двукomпонентно полиамид-епокси покритие с високо съдържание на цинк. Това е продукт с много високо съдържание на цинков прах. Съответства на изискванията за състава на SSPC paint 20, level 1, ISO 12944-5, BS 4652, BS 5493 и AS/NZS 3750.9.1994. Осигурява отлична 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 стоманени конструкции и тръбопроводи, изложени в корозивни категории до C5 (ISO 12944-2). Подходящо за офшорни среди, рафинерии, електроцентрали, мостове, сгради, минни съоръжения и метални профили. Специално разработено като грунд в система, където се изисква продължителна защита от корозия. Одобрен в редица спецификации на мостове, изискващи 90% съдържание на цинков прах.

Цветове

Сив

Информация за продукта

| Свойство | Тест/Стандарт | Описание |
|--------------------------|-------------------|------------|
| Обемно сухо вещество | ISO 3233 | 58 ± 2 % |
| Ниво на гланца (GU 60 °) | ISO 2813 | мат (0-35) |
| Точка на възпламеняване | ISO 3679 Method 1 | 27 °C |
| Плътност | калкулирано | 2.9 кг/л |

| Регион | Наредба | Тест Стандарт | VOC Стойност |
|-----------|---|---------------------|--------------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | US EPA Method 24 | 375 г/л |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | US EPA Method 24 | 375 г/л |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Изчислено | 416 г/л |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Изчислено | 416 г/л |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | KS M ISO 11890-1 | 416 г/л |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 387 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 | 25 - 90 | µm |
| Дебелина на мокрия филм | 45 - 155 | µm |
| Теоретична покриваемост | 23.2 - 6.4 | m ² /l |

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. |

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)

| | |
|-------------------|-----------|
| Barrier 90 Comp A | 6 част(и) |
| Barrier 90 Comp B | 1 част(и) |

Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Jotun Thinner No. 17

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 | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Повърхностно сух (сух на пипане) | 50 min | 20 min | 10 min | 4 min |
| Сух за вървене | 3 h | 2 h | 1.5 h | 40 min |
| Време за препокриване, минимум | 3 h | 2 h | 1.5 h | 40 min |
| Готов за употреба | 10 d | 7 d | 5 d | 2 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 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 | 30 min |
| Отворено време за работа след смесване | 24 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: Полиуретан, Епоксид, Епокси мастик

Опаковане (типично)

| | Обем (литри) | Размер на опаковката (литри) |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|
| Barrier 90 Comp A | 7.5 | 10 |
| Barrier 90 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

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

Barrier 90 Comp A 24 месец(и)
Barrier 90 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.

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 вдихвайте 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.