

Resist 78

Описание на продукта

Двукomпонентно цинк-силикатно покритие съхнещо на влага. Бързосъхнещ продукт с високо съдържание на цинк. Отговаря на изискванията спрямо SSPC paint 20, level 2 и ISO 12944-5. Осигурява отлична защита от корозия като част от система. Устойчив на температури до 540 °C. Да се използва като грунд при атмосферни условия. Подходящ само за добре подготвен черен метал. Този продукт отговаря на ASTM D520 тип II цинков прах.

Типична употреба

Индустриални:

Предназначено за метални конструкции и тръби изложени на високо корозионни среди C5I или C5M (ISO 12944-2). Подходящо за офшорни среди, рафинерии, електроцентрали, мостове, сгради и минни съоразения. Специално разработено като грунд в система, където се изисква продължителна защита от корозия.

Одобрения и сертификати

Подходящ за използване при свързващи повърхности на болтови връзки с висока якост на фрикционно захващане:

Съответства на изискванията на Съвета за научни изследвания по структурни връзки (RCSC) клас В, приложение А (коефициент на приплъзване и устойчивост при усилено приплъзване).

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

Цветове

Сив

Информация за продукта

| Свойство | Тест/Стандарт | Описание |
|--------------------------|----------------------|------------|
| Обемно сухо вещество | OCCA Monograph No. 4 | 72 ± 2 % |
| Ниво на гланца (GU 60 °) | ISO 2813 | мат (0-35) |
| Точка на възпламеняване | ISO 3679 Method 1 | 14 °C |
| Плътност | калкулирано | 2.5 кг/l |

| Регион | Наредба | Тест Стандарт | VOC Стойност |
|-----------|---|---------------------|--------------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | US EPA Method 24 | 362 г/л |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | US EPA Method 24 | 362 г/л |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Изчислено | 485 г/л |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Изчислено | 485 г/л |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | KS M ISO 11890-1 | 453 г/л |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 408 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 | 50 - 90 | µm |
| Дебелина на мокрия филм | 70 - 125 | µm |
| Теоретична покриваемост | 14.4 - 8 | 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) с профил на повърхността Fine to Medium G (ISO 8503-2) | Sa 2½ (ISO 8501-1) с профил на повърхността Fine to Medium G (ISO 8503-2) |

Полагане

Методи на полагане

Продуктът може да се полага с

- Пръскане: Използвайте въздушно или безвъздушно полагане.
- четка: Препоръчва се при ивично полагане и малко площи. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина. За да се избягне отаяването на цинк е препоръчително продължително механично бъркане по време на полагането.

Пропорции за смесване (обемни)

| | |
|-----------------------|-------------|
| Resist 78 Comp A | 9 част(и) |
| Jotun Zinc 100 Comp B | 2.6 част(и) |

Компонент А е течност, а Компонент В е цинков прах. Компонент А трябва да се разбърка добре преди употреба. Изсипете цинковия прах бавно в течността докато разбърквате. Разбъркайте до получаване на хомогенна смес пресеяна през мрежово сито.

Разредител / Почистващ разтворител

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

Максимално разреждане: 5 %

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.

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.

Jotun Thinner No. 17 може да се използва като алтернативен почистващ разтворител.

Упътване за безвъздушно пръскане

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Дюза (inch/1000): | 17-21 |
| Налягане на дюзата (минимум): | 100 bar/1400 psi |

Време за съхнене и свързване

| Температура на основата | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Повърхностно сух (сух на пипане) | 1 h | 30 min | 15 min | 13 min |
| Сух за вървене | 1.5 h | 45 min | 30 min | 25 min |
| Време за препокриване, минимум | 18 h | 13 h | 4 h | 1.5 h |
| Готов за употреба | 18 h | 13 h | 4 h | 1.5 h |

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

Съхненето и пълното изсъхване, както и интервалите за препокриване на неорганичния цинк етил-силикат се измерват под контролирани температури, относителна влажност(ОВ) 70% по време на полагане и изсъхване и при стандартна дебелина на сухия филм за продукта. При по-висока относителна влажност (ОВ) времето за съхнене намалява.

При полагане с относителна влажност под 60%, втвърдяването ще се забави. Jotun Zinc 100 LHA може да се използва за ускоряване на втвърдяването. Обърнете се към ръководството за нанасяне (AG) за допълнителна информация.

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 8 h

Устойчивост на висока температура

| | Температура | |
|-------------------------|---------------|--------|
| | Продължителна | Пикова |
| Сух, атмосферни условия | 400 °C | 540 °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.

Този продукт може да издържи на излагане на суха температура от 400°C до 540 °C (1004 °F) за по-дълъг период, ако се прилага при 50µm DFT и е покрит с подходящ продукт.

Препоръчителното покритие от неорганичен цинк етил силикат, с по-добра издръжливост за тези температури е Jotatemp 540 Zinc.

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: Епоксид, Силикон-акрил

Опаковане (типично)

| | Обем (литри) | Размер на опаковката (литри) |
|-----------------------|-----------------|---------------------------------|
| Resist 78 Comp A | 9 | 10 |
| Jotun Zinc 100 Comp B | 2.6 | 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

| | |
|-----------------------|-------------|
| Resist 78 Comp A | 6 месец(и) |
| Jotun Zinc 100 Comp B | 48 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 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.