

Hardtop Pro

Описание на продукта

Това е двукомпонентно химически втвърдяващо се акрилно полисилоксаново покритие. Продукт с високо съдържание на сухо вещество. Има високо гланцово покритие. Има отличен гланц и запазване на цвета. Има много добри механични свойства и химическа устойчивост. Да се използва като финален слой при атмосферни условия. Продуктът подлежи на пълно препокриване на всеки етап на полимеризацията. Втвърдява се до 0 °C. Продуктът не съдържа изоцианати, нито генерира диизоцианати по време на нагряване/ заваряване или пожар.

Типична употреба

Индустриални:

Препоръчва се за офшорни структури, резервоарни паркове, рафинерии, електроцентрали, мостове и сгради. Подходящо за широк диапазон индустриални постройки.

Морски:

Подходящо за пауби и надстройки.

Одобрения и сертификати

Предварително квалифициран в съответствие с Norsok M-501 в избрани системи

Когато се използва като част от одобрена система, този материал отговаря на следната сертификация:
- Слабо разпръскване на пламъци според директива на ЕС за Морско оборудване. Одобрена в съответствие с части 5 и 2 от Анекс 1 на IMO 2010 FTP Code или части 5 и 2 от Анекс 1 на IMO FTPC когато е в съответствие с IMO 2010 FTP Code гл.8

За повече информация се консултирайте с представител на Jotun.

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

Цветове

В зависимост от цветните каталози и системата за оцветяване (MCI) на Йотун избрани сигнални цветове

Информация за продукта

| Свойство | Тест/Стандарт | Описание |
|--------------------------|-------------------|---------------|
| Обемно сухо вещество | ISO 3233 | 65 ± 2 % |
| Ниво на гланца (GU 60 °) | ISO 2813 | гланц (70-85) |
| Точка на възпламеняване | ISO 3679 Method 1 | 28 °C |
| Плътност | калкулирано | 1.4 кг/л |

| Регион | Наредба | Тест Стандарт | VOC Стойност |
|-----------|--|---------------|--------------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Изчислено | 297 г/л |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Изчислено | 297 г/л |

| | | | |
|--------|---|---------------------|---------|
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Изчислено | 297 г/л |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Изчислено | 297 г/л |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | KS M ISO 11890-1 | 325 г/л |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 317 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 - 130 μm |
| Дебелина на мокрия филм | 75 - 200 μm |
| Теоретична покриваемост | 13 - 5 m^2/l |

При ярки цветове може да е нужна по-голяма дебелина на филма спрямо спецификацията за да се постигне покриваемост.

Подготовка на основата

Обобщена таблица за подготовката на основата

| Основа | Подготовка на основата | |
|----------------------|--|--|
| | Минимум | Препоръчително |
| 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 въздушно или безвъздушно полагане.

- четка: Използвайте подходяща четка. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.
- Бояджийски валеж: Използвайте подходящ валеж. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.

Пропорции за смесване (обемни)

| | |
|--------------------|-----------|
| Hardtop Pro Comp A | 3 част(и) |
| Hardtop Pro Comp B | 1 част(и) |

Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Jotun Thinner No. 10 / Jotun Thinner No. 2 / Jotun Thinner No. 26

Разредител No. 2 може да се използва, когато се изискват разредител без съдържание ксилен.

Разредител No. 26 се доставя и използва в САЩ поради законодателство.

Моля, консултирайте се с местния представител на Jotun за съвет по време на прилагане при тежки условия.

Не разреждайте повече от позволеното от местните разпоредби за здраве, безопасност и опазване на околната среда.

Упътване за безвъздушно пръскане

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Дюза (inch/1000): | 13-19 |
| Налягане на дюзата (минимум): | 150 bar/2100 psi |

Време за съхнене и свързване

| Температура на основата | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Повърхностно сух (сух на пипане) | 15 h | 10 ч | 7 ч | 5 ч | 3 ч |
| Сух за вървене | 32 h | 25 ч | 20 ч | 8 ч | 4 ч |
| Време за препокриване, минимум | 32 h | 25 ч | 20 ч | 8 ч | 4 ч |
| Готов за употреба | 20 d | 15 d | 10 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**

Време за смесване 15 min
Отворено време за работа след смесване 3 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: Епоксид, Епокси мастик, Полиуретан, Полисилоксан, two component acrylic
Следващ слой: Полисилоксан

Опаковане (типично)

| | Обем (литри) | Размер на опаковката (литри) |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|
| Hardtop Pro Comp A | 3.75/15 | 5/20 |
| Hardtop Pro Comp B | 1.25/5 | 3/5 |

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

Hardtop Pro Comp A 24 месец(и)
Hardtop Pro 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.

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. 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 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.

