Защитни и корабни покрития

FIRETEX® FX1004
НАБЪБВАЩО ПОКРИТИЕ НА ОСНОВАТА НА РАЗТВОРИТЕЛ

Редакция 07/2020 Издание 4

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Еднокомпонентно тънкослойно набъбващо покритие

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА

FIRETEX FX1004 е предназначен за приложение на обекти чрез безвъздушно пръскане, за да се осигури огнеустойчивост за до 60 минути при метални конструкции.

След подходящо изсушаване FIRETEX FX1004 може да се излага на атмосферни влияния за срок до 3 месеца при условие, че конкретното използване или съхранение не води до събиране на вода поради валежи, кондензация или други обстоятелства при разполагане/транспортиране/съхранение.

ПОТВЪРЖДЕНИЯ НА КАЧЕСТВАТА

Изпитан и оценен за EN13381-8
Европейско техническо одобрение ETA-16/0605
Номер на маркировка "CE" 1121-CPR-GA5029

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ МЕТОДИ ЗА НАНАСЯНЕ

* Безвъздушно пръскане

Препоръчителен разтворител: № 2

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

Температура на възпламеняване: Базова 27°C

% съдържание на сухо вещество: 75 ± 4% (ASTM-D2697-03)

Цвят: Бял

Летливи органични съединения
272 г/литър, определени практически в съответствие с Регламенти PG6/23 на Обединеното кралство.
355 г/литър, изчислени от химическия състав, за да отговарят на Директивата на ЕО за емисии от разтворители.
268 г/килограм тегловно съдържание от химическия състав, за да отговарят на Директивата на ЕО за емисии от разтворители.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ДЕБЕЛИНА

Вижте отделния лист на FX1004 за изисквания за натоварване.

ПРАКТИЧЕСКА НОРМА ПРИ НАНАСЯНЕ – МИКРОНА НА СЛОЙ

	Безвъздушно пръскане
Сухо	1000
Мокро	1333

СРЕДНО ВРЕМЕ ЗА СЪХНЕНЕ

	при 15°C	при 23°C
На допир:	60 минути	30 минути
За нанасяне на следващ слой:	4 часа	4 часа

За манипулиране: Това зависи от общата плътност, с която се нанася FIRETEX FX1004.

Тези данни са само ориентировъчни. Фактори като движението и влажност на въздуха също трябва да се вземат под внимание.

УСТОЙЧИВОСТ НА

FIRETEX FX1004 може да издържи на нормални атмосферни условия до 3 месеца без повърхностно покритие, при условие че е бил подходящо изсушен преди излагане. След този период от време трябва да се нанесе подходящо повърхностно покритие.
Ако конкретното използване или съхранение може да доведе до продължителен контакт с вода поради валежи, кондензация или други обстоятелства на разполагане/транспортиране/съхранение, след това трябва да се използва препоръчвано повърхностно покритие, за да се предотврати повреждане на основното покритие.

ПРЕПОРЪЧВАНИ ГРУНДОВЕ

За вътрешно цехово приложение използвайте FIRETEX C69 бързосъхнещ грунд след песъкоструйна обработка За използване с FIRETEX FX1004 са одобрени няколко грунда. Моля, свържете се с Sherwin-Williams за подробна информация.

ПРЕПОРЪЧВАНИ ПОВЪРХНОСТНИ ПОКРИТИЯ

За някои сухи, вътрешни приложения, когато окончателният цвят/външният вид не е толкова важен, FIRETEX FX1004 може да остане без повърхностно покритие.

За вътрешни условия, когато е необходимо повърхностно покритие, трябва да се използва FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237 или Acrolon 7300.

За всички случаи, когато е необходимо повторно повторно нанасяне, използвайте FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237 или Acrolon 7300 по усмотрение.

ОПАКОВКА

Еднокомпонентен материал

Размер на опаковката: 20-литрови контейнери

Тегло: 1,32 кг/литър

Срок на годност: 2 години от датата на производство или датата „Годно до“, когато е посочена.

Настоящият информационен лист е конкретен предмет на отказа от отговорност, който може да се намери на http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer

Защитни и корабни покрития

FIRETEX® FX1004
НАБЪБВАЩО ПОКРИТИЕ НА ОСНОВАТА НА РАЗТВОРИТЕЛ

Редакция 07/2020 Издание 4

Информация за продукта

Подготовка на повърхностите

FIRETEX FX1004 е предназначен за използване върху подходящо подготвена и грундирана основа.

Уверете се повърхностите, които ще се покриват, са чисти, сухи и без никакво повърхностно замърсяване.

При определени обстоятелства може да е възможно FIRETEX FX1004 да се нанесе директно върху стомана, почистена с песъкоструйна обработка до минимален стандарт Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007, повърхностен профил в диапазон 50-100 микрона. За повече подробности се свържете с Sherwin-Williams.

Оборудване за нанасяне

Безвъздушно пръскане

Размер на дюзата:	21 – 27 хилядни от инча (0,53 – 0,69 мм) в зависимост от изискванията на приложението
Ъгъл на вентилатора:	30°
Работно налягане:	210 кг/см² (3000 паунда на квадратен инч)

Данните за размера на отверстието на наконечника за безвъздушно пръскане, ъгъла на вентилатора и налягането са дадени ориентировъчно. Трябва да се използват по-малки ъгли на вентилатора, когато обемът на работата прави това целесъобразно. Може да се констатира, че незначително изменение в размера на отверстието на наконечника или налягането осигурява оптимално разпръскване при някои обстоятелства. Като цяло, работното налягане трябва да бъде възможно най-ниско в съответствие с удовлетворителното разпръскване.

Препоръчително оборудване: Използвайте 56:1 или 68:1 Graco King или подобен. Използвайте 3/8” (9,53 мм) тръби за течността, когато са необходими дължини над 3 метра. Обикновено не се използват филтри за помпа или пневматичен пистолет. Максималната дължина на маркучите за течност не трябва да надвишава 60 метра. За използване върху тесни лентови секции най-малкият препоръчван наконечник е 21 хилядни от инча (0,53 мм) с мрежест помпен филтър 60.

Условия за полагане и нанасяне на следващ слой

За предпочитане е този материал да се нанася при температури над 5°C. В условия на висока относителна влажност, т.е. 80-85%, от съществено значение са условията за добра вентилация. Температурата на основата трябва да бъде най-малко 3°C над точката на оросяване и при всички случаи над 0°C.

Материалът трябва да бъде защитен от влага по време на съхнене. Проникване на влага преди изсъхването може да се отрази на целостта и пожарозащитни свойства на покритието.

В рамките на период от 24 часа трябва да се положат не повече от 2 слоя, нанесени с безвъздушно пръскане.

Ако максималната препоръчителна дебелина за слой е надвишена или слоеве с голяма дебелина се припокриват преждевременно, могат да се появят пукнатини.

FIRETEX FX1004 може да издържи на излагане на външни условия без повърхностно покритие, в случай, че:

- **Продуктът е оставен да се изсуши в продължение на най-малко 24 часа при 15°C, в сухи условия, с добро движение на въздуха и вентилация. Тези условия се базират на обща дебелина на слоя до 800 микрона. Необходимото време за съхнене се увеличава, ако дебелината на слоя е по-голяма от 800 микрона.**
- **Температурата на основата е най-малко 3°C над точката на оросяване в момента на нанасяне и по време на периода на съхнене.**

Допълнителни забележки

Максималната работна температура е 70°C. При температури над 40°C може да се наблюдава термопластичност.

Измерване на дебелината на сухия слой
Всички посочени спецификации за дебелина на сухия слой са средни стойности – измерванията трябва да се направят при двойно Т-образни секции според следните препоръки:
Лента – дължина 2 на 100 см
Ръб – (горен, долен, вътрешен и външен) – дължина 1 на 100 см Голяма дебелина на сухия слой и/или понижени температури ще удължат времето за съхнене, а следователно и периода, когато измерванията за дебелина на сухия слой могат да се извършат точно. За допълнителна информация се обърнете към Sherwin-Williams.

Поддръжка
Малки зони на механични повреди могат да се ремонтират с помощта на FIRETEX M72, FX1004 или FX2004, според предпочитанията.
По-големи зони на механични повреди трябва да се ремонтират с помощта на FIRETEX FX1004 или FX2004, според предпочитанията, нанесени с четка или спрей.

След това всички ремонти трябва да са с оригиналното повърхностно покритие, нанесено с четка или спрей, в зависимост от изискванията.
Числовите стойности, посочени за физическите данни, може да се различават незначително за отделните партиди.

Здраве и безопасност

За информация относно безопасно съхранение, боравене и нанасяне на този продукт направете справка с Информационния лист за здраве и безопасност.

Гаранция

Лице или фирма, които използват продукта, без първо да изискат подробна информация относно пригодността на продукта за предвиденото приложение, го правят на свой риск и Sherwin-Williams не носи никаква отговорност за работните характеристики на продукта или за загуба или щети, произтичащи от такова използване.

Информацията, описана в тази техническа спецификация, може да се допълва периодично въз основа на натрупания опит и на нормалното развитие на продукта. Преди да го използват, на клиентите се препоръчва да се консултират с Sherwin-Williams, като посочат контролния номер, за да са сигурни, че притежават най-новото издание.

Настоящият информационен лист е конкретен предмет на отказа от отговорност, който може да се намери на http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer