



**Protective  
&  
Marine  
Coatings**



## **FIRETEX FX<sup>®</sup>1004 и FX<sup>®</sup>2004 огнезащитно покритие на основата на разтворители**

### **ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ**

<b>ОПИСАНИЕ:</b>	
FIRETEX FX <sup>®</sup> 1004 и FX <sup>®</sup> 2004 е еднокомпонентно тънкослойно, термонабъбващо (интумесцентно) покритие.	
<b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА:</b>	
FIRETEX FX <sup>®</sup> 2004 е огнезащитно покритие за защита на структурна стомана от пожар, разработено за полагане с безвъздушен спрей в заводски условия (in shop). След изсъхване, FIRETEX FX2004 може да се излага на атмосферни влияния в рамките на 3 месеца като към специфичните сфери на приложение не се включват излагане на застояла вода (образуване на локви при задържане на дъждовна вода по покритието), кондензация или други условия на обекта	
FIRETEX FX <sup>®</sup> 1004 е огнезащитно покритие за защита на структурна стомана, разработено за полагане с безвъздушен спрей директно на обекта. След изсъхване, FIRETEX FX1004 може да се излага на атмосферни влияния в рамките на 3 месеца като към специфичните сфери на приложение не се включват излагане на застояла вода (образуване на локви при задържане на дъждовна вода по покритието), кондензация или други условия на обекта	
<b>ОДОБРЕНИЯ:</b>	
Тестван и оценен съгласно стандарт EN 13381-8 Европейско Техническо Одобрение – 16-0605 Номер на CE-маркировка: 1121-CPD- GA5029	
<b>СРЕДСТВА ЗА ПОЛАГАНЕ:</b>	
Безвъздушен спрей Разредител: Thinner No2	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА:</b>	
Точка на запалване:	FX 2004 База: 5 °C FX 1004 база: 27 °C

<b>Съдържание на сухо в-во:</b>	75± 4% (ASTM – D2697-03)
<b>Цвят:</b>	Бял
<b>ЛОС*</b>	272 gms/ l определени съгласно Наредба PG6/23 на Великобритания 352 gms/ l определени, за да отговарят на изискванията на ЕО Директивата за допустимите стойности на емисии от разтворители 265gms/kg съдържание по тегло, съгласно EC SED

#### ПРАКТИЧЕСКИ НОРМИ ЗА ПОЛАГАНЕ В МИКРОНИ ЗА ЕДИН СЛОЙ:

##### Безвъздушен спрей:

Сух филм 1000µ  
Мокър филм: 1333µ

#### СРЕДНИ ВРЕМЕНА НА СЪХНЕНЕ:

	при 15 °C	при 23 °C
<b>FX 2004</b>		
Сух на допир	30 мин.	20 мин.
Сух за препокриване	4 часа	4 часа
Сух за работа	Зависи от пълната дебелина на FX 2004, която ще се нанася	
<b>FX 1004</b>		
Сух на допир	60 мин.	30 мин.
Сух за препокриване	4 часа	4 часа
Сух за работа	Зависи от пълната дебелина на FX 1004, която ще се нанася	

*\*Тези данни са ориентировъчни. Фактори като движение на въздуха и влажност също трябва да се вземат под внимание.*

[www.mtm.bg](http://www.mtm.bg)

#### УСТОЙЧИВОСТ:

FIRETEX FX®1004/2004 е устойчив на излагане на нормални атмосферни влияния до 3 месеца без финашен слой, при условие, че е добре изсъхнал преди излагане. След изтичане на препоръчителния период на съхнене може да бъде нанесено подходящо крайно (финашно) покритие.

**При наличие на специфични условия на употреба, при които покритието ще бъде излагано на продължително мокрене от дъждовна вода, конденз или други условия на средата/ при транспортиране/ съхранение, то тогава се препоръчва полагането на финашен слой, за да се предпази основния слой от повреда.**

#### ПРЕПОРЪЧИТЕЛЕН ГРУНД:

За полагане в заводски условия Firetex C69 Fast-Tack Blast Primer. Няколко грунда са одобрени за полагане преди FIRETEX FX1004/ FX2004. За повече информация се свържете с представител на производителя за България – МТМ ЕООД.

#### **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КРАЙНИ ПОКРИТИЯ:**

За приложения на закрито, където външният вид не е от съществена важност FIRETEX FX<sup>®</sup>1004 / FX<sup>®</sup>2004 може да остане непокрит, т.е. без финишен слой.

**За условия на закрито, където се изисква крайно покритие, трябва да се използват FIRETEX M71V2, Sher- Cryl M770, Acrolon C137V2 или Acrolon C237 като крайни покрития.**

Във всички случаи за допълнителна декорация са подходящи покрития като: Firetex M71V2, Sher- Cryl M770, Acrolon C137V2 или Acrolon C237.

За препоръка на други подходящи крайни покрития и повече информация се свържете с представител на „МТМ“ ЕООД.

#### **ОПАКОВКИ:**

Еднокомпонентен продукт

<b>Размер на опаковката:</b>	баки - 20 литра
<b>Тегло:</b>	1,32 кг/л
<b>Срок на годност:</b>	2 години от датата на производство

#### **ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА:**

FIRETEX FX1004/ FX2004 трябва да се полага върху добре подготвена и грундирана основа. Повърхността, която ще се покрива трябва да е суха и чиста, без замърсявания. В някои случаи FIRETEX FX1004/ FX2004 може да се нанесе директно върху стоманена основа, подготвена чрез бластиране до минимум Sa.2 ½ BS EN ISO 8501-1:2007, профил на повърхността между 50-100µ. Консултирайте се с представител на производителя за повече подробности.

#### **АПАРАТУРА ЗА НАНАСЯНЕ:**

##### **Безвъздушен спрей:**

Размер на дюзата (0.53-0.69mm) в зависимост от изискванията на полагането.

Ъгъл на разпръскване на дюзата: 30°

Работно налягане: 210кг/ см<sup>2</sup> (3000psi)

Препоръчителна пръскаща техника: Използвайте 56:1 или 68:1 Graco King или еквивалент. Използвайте шлангове с вътрешен диаметър 9.53mm, с дължини от 3 метра до 60 метра. Да не се използват филтри за пистолета и помпите.

При употреба в малки, трудно достъпни зони, най-малкия накрайник, който се препоръчва е 0,53mm с филтър за помпа 60mesh.

**МТМ ЕООД**

email: [office@mtm.bg](mailto:office@mtm.bg), [www.mtm.bg](http://www.mtm.bg)

гр. Варна 9009

ул. "Петко Стайнов", No.5

тел.: 052 / 511 286, факс: 052 / 511 289

Технически лист-  
Версия 1

Последна редакция  
06 /2017

## УСЛОВИЯ НА ПОЛАГАНЕ И ПРЕПОКРИВАНЕ:

Този продукт трябва да се нанася при температури над 5 °С. При наличие на висока относителна влажност 80-85% е необходимо да се осигури подходяща вентилация в помещението. Температурата на основата трябва да е поне 3 °С над точката на оросяване и винаги над 0 °С.

**Материалът трябва да се предпазва от влага по време на периода на съхнене.**

**Проникването на влага преди изсъхването на филма, може да наруши еднородността му и противопожарните му свойства.**

За период от 24 часа не трябва да се полагат повече от 2 слоя.

**Ако се надвиши максималната препоръчителна дебелина за 1 слой или се препокрие с по-дебел слой, това може да доведе до напукване на покритието.**

FIRETEX FX1004/ FX2004 може да се използва за защита на зони, изложени на външни влияния без да бъде покриван с финиш, в случай, че са спазени следните изисквания:

- Продуктът да се остави да съхне минимум 24 часа при температури 15°С, при сухи условия на средата и добро движение на въздуха и вентилация. Тези данни са за напълно сух филм с дебелина до 800 микрона. Необходимото време за съхнене ще се увеличи, ако дебелината на филма надвишава 800 микрона.
- Температурата на основата трябва да е поне 3°С над точката на оросяване по време на полагането и през периода на съхнене.

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ:

Максималната температура за работа е 70°С. При температури надвишаващи 40°С, трябва да се следи термопластичността.

**Измерване дебелината на сухия филм:**

Всички спецификации относно дебелината на сухия филм са дадени като средни стойности, измервания за един участък трябва да се правят съблюдавайки следните препоръки:

Мрежа – 2 пъти на 100см дължина

Фланец (ръб) - (горен, долен, вътрешен и външен) – 1 път на 100см дължина.

По-голяма дебелина на слоя и/или по-ниски температури на средата ще увеличат времето за съхнене, а с това и периода за извършване на качествени замервания на сухия филм. За повече информация се свържете с представител на „МТМ“ ЕООД.

**Поддръжка:**

Малки участъци с механични повреди могат да се ремонтират, като се използва FIRETEX M72, FX 1004 или FX 2004 по предпочитание.

По-големи участъци могат да се поправят, използвайки FIRETEX FX1004 или FX2004 по предпочитание, нанесени с четка или спрей система. Всички поправки по покритието трябва да се покриват след това с оригиналния финиш, който е използван.

Цифровите стойности могат леко да варират от партида на партида.