



**Protective
&
Marine
Coatings**



FIRETEX[®] FX5090

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ОПИСАНИЕ:		
FIRETEX[®] FX5090 ТЕРМОНАБЪБВАЩО ПОКРИТИЕ НА ВОДНА ОСНОВА Вид на материала: Покритие на водна основа, което може да се нанася с голяма дебелина на един слой.		
ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА:		
FIRETEX [®] FX5090 е огнезащитно покритие, което може да се полага чрез безвъздушно пръскане за осигуряване на пасивна защита от пожар на метални конструкции до 180 минути. Може да се използва без крайно покритие за приложения в корозионни среди категория C1 по ISO12944-2:1998 и с крайно покритие за корозионни среди C2 по ISO12944-2:1998.		
ОДОБРЕНИЯ:		
Одобен от Certifire – Сертификат CF5188 Продуктът е оценен в съответствие с Критерии за допустимост, посочени в ASFP/BCF “Документ с указания за индустрията“. Този продукт е тестван и оценен в съответствие с протокола на ASFP за изпитване при пожар на греди с отвори в стеблото. (за подробна информация: Раздел 6.3 от „Жълтата книга“ на ASPF, 4-то издание. Тестван и оценен според нормите на EN13381-8 Продуктът притежава Европейска Техническа Оценка (ЕТО)		
СРЕДСТВА ЗА ПОЛАГАНЕ:		
- Безвъздушно пръскане - Четка Препоръчителен разредител: Вода		
ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА		
Съдържание на сухо в-во:	69 ± 3% (ASTM-D2697-91)	
ЛОС*	- 0.19 гр./литър съгласно EC Solvent Emissions Directive - 0.13 гр./литър съгласно EC SED	
Препоръчителна дебелина на слоя:	Вижте таблиците с препоръчителните дебелини според фактора на масивност на профилите	
ПРАКТИЧЕСКИ ДЕБЕЛИНИ ЗА НАНАСЯНЕ – МИКРОНИ ЗА 1 СЛОЙ		
	Безвъздушен спрей	Четка
Сух слой	1000*	300

Мокър слой	1450	435
СРЕДНИ ВРЕМЕНА НА СЪХНЕНЕ:		
	При 15°C	При 23°C
На допир	3 часа	1 ½ часа
За препокриване	6 часа	4 часа
За транспортиране	Това време зависи от общата дебелина на FIRETEX FX5090	
В рамките на 24 часа не трябва да се нанасят повече от 2 слоя посредством безвъздушен спрей <i>Тези стойности са предназначени да служат само за ориентир. Фактори като движението на въздуха и влажността също трябва да се вземат предвид.</i>		
ПРЕПОРЪЧИТЕЛЕН ГРУНД:		
За подробен списък и препоръки относно избора на грунд се обърнете към МТМ ЕООД		
ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КРАЙНИ ПОКРИТИЯ:		
Ако се гарантира, че условията на нанасяне и последващите работни условия съответстват на среда С1, дефинирана в ISO 12944-2:1998, не са необходими крайни покрития. За всички други ситуации се обръщайте към МТМ ЕООД.		
ОПАКОВКИ:		
Еднокомпонентен продукт. Размер на опаковката : Баки по 20 литра (Тегло : 1.40 кг/литър)		
ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА:		
Повърхността, която ще се боядисва, трябва да е здрава, чиста и суха.		
ОБОРУДВАНЕ ЗА НАНАСЯНЕ:		
Безвъздушен спрей	Размер на дюзата:	19-21 thou ⁱ или 0,48mm - 0,53mm, в зависимост от условията на нанасяне
	Работно налягане:	175 кг/см ² (2500 psi)
Четка	Материалът е подходящ за нанасяне с четка, но поради неговото естество крайният вид ще бъде на резки. Ще е необходимо нанасяне на повече от един слой за да се постигне еквивалентната дебелина на филма (при пръскане).	

Данните за нанасяне с безвъздушен спрей са дадени само като насоки. Детайли, като дължина и диаметър на шланга, температура на боята, форма и размер на боядисвания обект съвместно влияят на избора на дюза и работно налягане. Въпреки всичко, работното налягане трябва да бъде най-ниското възможно, при което се постига постоянно пулверизиране на флуида. Работните условия се различават при различните обекти и поради това отговорността за настройване на използваното оборудване, с цел постигане на оптимални резултати, носи нанасящият покритието. Консултирайте се с доставчика на продукта за подробности. Използвайте шланг 3/8 цола при дължини на шланга, надвишаващи 3 метра. Не трябва да се използват филтри на пистолета и помпата.

УСЛОВИЯ НА ПОЛАГАНЕ И ПРЕПОКРИВАНЕ:

FIRETEX FX5090 трябва да се нанася на закрито. Не трябва да се излага на влага и конденз по време и след нанасяне.

Добрата вентилация е от първостепенно значение при работни условия с висока относителна влажност.

Температурата на повърхността трябва да бъде с минимум 3°C над точката на оросяване.

При нанасяне при температури под 10°C, времето за съхнене и втвърдяване значително се удължават и характеристиките касаещи пръскането на продукта могат да бъдат повлияни.

За образуването на качествен слой е необходима температура на въздуха минимум 5°C.

Относителната влажност не бива да надвишава 88%.

При ниски температури и голяма дебелина на слоя времето за препокриване ще е по-дълго.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ:

Аналогично на другите покрития на водна основа, съхненето на този продукт се влияя от високата влажност. Липсата на движение на въздуха също забавя процеса на съхнене и при такива условия се препоръчва да се прибегне към осигуряване на циркулация на въздуха над боядисаните повърхности за да се ускори втвърдяването.

Препоръчва се скорост на вентилацията въздух от 2 метра/секунда.

ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ

За информацията относно безопасно съхранение и работа с продукта се консултирайте с ИЛБ на продукта.

i

(1 thou = 1 хилядна част от инч /цол)