

# **“ЛАКПРОМ” АД – СОФИЯ**

## **ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ “НОВОТЕРМ”®**

### **ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА**

#### **ХАРАКТЕРИСТИКА**

“НОВОТЕРМ”® е огнезащитна изолираща композиция на база термопластична смола, органични разтворители и вещества, които имат свойството да се противопоставят на въздействието на огън и топлина.

Покритието набъбва многократно, като образува топлинноустойчив, невъзпламеним слой, който действа изолиращо и запазва якостните качества на стоманени конструкции, дърво и дървени повърхности.

#### **ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ**

Изолиращата композиция “НОВОТЕРМ”® е предназначена за огнезащита на носещи стоманени конструктивни елементи (колони, греди), дърво и дървени повърхности (шперплат, плочи от дървени частици – ПДЧ, MDF-плоскости).

“НОВОТЕРМ”® е предназначена за вътрешно приложение, за работа в затворени, сухи помещения като театри, кина, училища, магазини, музеи и други обществени заведения.

За външно приложение, продължително въздействие на влажност по-висока от 80%, механични замърсявания или декорация е задължително полагане на фасадна боя от типа ХС в желан цвят.

Огнезащитната изолираща композиция “НОВОТЕРМ”® не се прилага към строителни (структурни) части, които са подложени на значителен механичен стрес като мебели, дървени стълбища, врати и др.

#### **ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И СВОЙСТВА**

**Външен вид /след разбъркване/**

- гъста, хомогенна маса

**Цвят**

- бял

**Съдържание на нелетливи вещества**, % по маса

- 75 ± 3

**Съхнене**\* степен III, 20°C , часове

- 8

\*Понижението на температурата и повишението на влажността удължават времето на съхнене

**Консистенция при доставка**

- за безвъздушно  
шприцване и нанасяне  
с четка

ЦЕНТРАЛА	ТЪРГОВСКИ ОТДЕЛ	ТЕХНОЛОГИЧЕН ОТДЕЛ	ФАКС	1
996 31 47	996 30 71, 996 41 46	996 43 38 вџт.. 312	996 31 42; 996 31 39	

# **“ЛАКПРОМ” АД – СОФИЯ**

## **ПРИЛОЖЕНИЕ**

<b>СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ</b>	<b>ГРАНИЦА НА ПОЖАРО- УСТОЙЧИВОСТ, ПРИ T<sub>кр.</sub> 500°C min</b>	<b>ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ СЛОЙ* “НОВОТЕРМ” mm</b>	<b>УСЛОВЕН РАЗХОД g/m<sup>2</sup></b>	<b>ПОВЪРХНОСТНО ПОКРИТИЕ ХС-140 РАЗХОД g/m<sup>2</sup></b>
Hp/A фактор ≤ 205 m <sup>-1</sup>	60	2.00 2.50	4500 5500	140
Hp/A фактор ≤ 139,3 m <sup>-1</sup>	45	1.47	3100	

<b>ДЪРВЕНИ ПОВЪРХНОСТИ</b>	<b>СРЕДНА ЗАГУБА НА МАСА %</b>	<b>УСЛОВЕН РАЗХОД g/m<sup>2</sup></b>	<b>ПОВЪРХНОСТНО ПОКРИТИЕ ХС-140 РАЗХОД g/m<sup>2</sup></b>
	3,28	500	100

\*Дебелината на сухия слой се постига чрез нанасяне на няколко слоя в зависимост от начина на полагане на “НОВОТЕРМ”®. Намаляване дебелината на сухия слой води до понижаване на пожароустойчивостта.

**Интервал на препокриване  
между отделните слоеве**

- 24 часа

## **НАНАСЯНЕ**

### **Предварителна подготовка на повърхността**

Стоманените конструкции, подлежащи на огнезащита трябва да бъдат чисти от ръжда, термични окиси, мазнини и соли. Задължително е отстраняването на нарушени стари покрития.

Дървени повърхности, подлежащи на огнезащита трябва да бъдат чисти от прах, мазнини и восъци. Задължително е пълното отстраняване на стари слоеве боя.

### **Грундиране**

Почистената и обезмаслена стоманена повърхност се грундира с антикорозионни грундове ЕП-074 или ПФ-025. Грундирането е с четка или шприцване. Двуслойно нанасяне с условен разход 160 - 200 g/m<sup>2</sup>, обезпечаващ дебелина на сухия филм 40 - 60 микрометра. Дървените повърхности се грундират с Импрегниращ грунд за дърво с разход 60-80 g/m<sup>2</sup> в зависимост от вида на дървесината.

При предварително грундирани повърхности с неизвестен грунд е необходимо същият да се изпита за съвместимост, адхезия и устойчивост с “НОВОТЕРМ”®.

### **Методи за нанасяне на “НОВОТЕРМ”®**

- четка
- безвъздушно шприцване – разпръскващи дюзи 0,019–0,027 инча /0,48–0,68 mm/. Всички сита и филтри трябва да бъдат отстранени. Използват се и помпи с минимален коефициент на предаване 45:1 (оптимален коефициент 66:1).

ЦЕНТРАЛА	ТЪРГОВСКИ ОТДЕЛ	ТЕХНОЛОГИЧЕН ОТДЕЛ	ФАКС	2
996 31 47	996 30 71, 996 41 46	996 43 38 вѣт.. 312	996 31 42; 996 31 39	

# **“ЛАКПРОМ” АД – СОФИЯ**

## **ТЕХНОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ ПРИ НАНАСЯНЕ**

- “НОВОТЕРМ”<sup>®</sup> се произвежда в консистенция годна за директно нанасяне. При необходимост се допуска минимално разреждане с разредител ХК-1, според изискванията на начина на нанасяне, като се има в предвид, че разреждането увеличава броя на слоевете необходими за постигане на препоръчителната дебелина.

- **Преди започване на работа “НОВОТЕРМ”<sup>®</sup> се хомогенизира добре с дървена или електробъркалка.**

- Нанасянето на “НОВОТЕРМ”<sup>®</sup> да става на слоеве с дебелина на мокрия филм около 0,5 – 1,0 mm

- При нанасяне не се допускат масови, груби стичания.

- Не се допуска нанасяне върху влажни, кородирани или замърсен стоманени или дървени повърхности.

- След приключване на работа всички съоръжения се измиват с разредител ХК-1.

## **ПОВЪРХНОСТНО ПОКРИТИЕ**

При приложение на “НОВОТЕРМ”<sup>®</sup> в затворени помещения с цел декорация и дълготрайност на покритието се препоръчва полагане на слой фасадна боя от типа ХС-140 в желан цвят, производство на “ЛАКПРОМ” АД.

При прилагане на “НОВОТЕРМ”<sup>®</sup> върху повърхности изложени на атмосферно влияние, в помещения с продължително въздействие на влажност по-висока от 80 % или механични замърсявания е задължително полагане на два слоя фасадна боя ХС – 140. Условен разход 140 g/m<sup>2</sup> (за слой).

## **БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЕКОЛОГИЯ**

Огнезащитната изолираща композиция “НОВОТЕРМ”<sup>®</sup> преди нанасяне и изсъхване е пожароопасен и токсичен продукт. Съдържа летливи, леснозапалими и действащи дразнещо на очите, дихателните пътища и кожата органични разтворители.

При работа в затворени помещения с “НОВОТЕРМ”<sup>®</sup> задължително да се осигури вентилация и противопожарни средства, като се спазват всички общоприети норми и правила за работа с лаково-бояджийски материали.

В експлоатационно състояние продукта не се разпрашава, не отделя органични разтворители и токсични компоненти и няма вредно влияние върху околната среда и здравето на хората.

## **ОПАКОВКА**

Огнезащитната изолираща композиция “НОВОТЕРМ”<sup>®</sup> се опакова в метални кофи с вместимост 18 л.

## **СЪХРАНЕНИЕ**

Огнезащитната композиция “НОВОТЕРМ”<sup>®</sup> се съхранява в сухи, поветриви складови помещения при температура 0 °С - 25°С.

## **ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

12 месеца от датата на производство.

ЦЕНТРАЛА	ТЪРГОВСКИ ОТДЕЛ	ТЕХНОЛОГИЧЕН ОТДЕЛ	ФАКС	3
996 31 47	996 30 71, 996 41 46	996 43 38 вџт.. 312	996 31 42; 996 31 39	