

ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ **НОВОТЕРМ®**



Е ПРЕДНАЗНАЧЕНА:
1. ЗА ОГНЕЗАЩИТА НА НОСЕЩИ СТОМАНЕНИ КОНСТРУКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ (КОЛОНИ, ГРЕДИ) С ОТВОРЕНО И ЗАТВОРЕНО СЕЧЕНИЕ.

ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ **НОВОТЕРМ® се нанася върху носещи стоманени конструкции, предварително грундиран с един от следните антикорозионни грундове**

производство на „Лакпром“ АД:

- ✓ Грунд антикорозионен ПФ-025 с дебелина на сухия филм от 50 микрометра;
- ✓ Универсален бързосъхнещ грунд за черни, цветни метали и поцинкована ламарина ВЛ-021 с дебелина на сухия филм от 50 микрометра;
- ✓ Епоксиден грунд ЕП-074 с дебелина на сухия филм от 110 микрометра.

При предварително грундиран повърхности с грунд с неясен произход е необходимо да се грундира с Грунд антикорозионен ПФ-025 – един слой с дебелина на сухия филм от 50 микрометра.

За външно приложение, продължително въздействие на влажност по-висока от 80%, механични замърсявания или декорация, върху покритие от **ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ **НОВОТЕРМ®**** се нанася едно от следните финални покрития, в желан цвят, производство на „Лакпром“ АД:

- ✓ Алкиден емайлак екстра ПФ-12 с дебелина на сухия филм от 90 микрометра;
- ✓ Завършващо защитно покритие ХС – 140 с дебелина на сухия филм от 50 микрометра;
- ✓ Аквакрил боя за дърво, метал и бетон Универсал АQ-16 – мат с дебелина на сухия филм от 50 микрометра.

За огнезащита на носещи стоманени конструктивни елементи (колони, греди) с отворено и затворено сечение, са издадени Становища за

www.lackprom.com

допустимост на основание чл.4, ал.4 от Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ), (обнародвана в ДВ бр. 14 от 2015 г.), от МВР Главна дирекция “Пожарна безопасност и защита на населението”.

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/ изчисление/ определяне
Клас по устойчивост на огън, за стоманени конструктивни елементи – греди и колони с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност	R15; R30; R45; R60; R90; R120	БДС EN 1363-1:2012; БДС EN 13381-8:2013; БДС EN 13501-2:2007+A1:2009
Клас по устойчивост на огън, за стоманени конструктивни елементи – греди и колони с затворено сечение, в зависимост от фактора на масивност	R15; R20; R30; R45; R60	БДС EN 1363-1:2012; БДС EN 13381-8:2013; БДС EN 13501-2:2007+A1:2009

2. ЗА ОГНЕЗАЩИТА НА ДЪРВО И ДЪРВЕНИ ПОВЪРХНОСТИ (ШПЕРПЛАТ, ПЛОЧИ ОТ ДЪРВЕНИ ЧАСТИЦИ – ПДЧ, MDF-ПЛОСКОСТИ).

ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ **НОВОТЕРМ®** е изпитана в акредитирана лаборатория,

по действащ стандарт БДС 16359 „Средства защитни за дървесина. Метод за определяне на огнезащитните свойства” - Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност към НПИПАБ на НСПАБ - София, удовлетворява изискванията по показател “загуба на маса” и дървени повърхности обработени с нея се отнасят към групата на трудно горимите материали - протокол №111/06.08.2002 г.

ДЪРВЕНИ ПОВЪРХНОСТИ	СРЕДНА ЗАГУБА НА МАСА %	УСЛОВЕН РАЗХОД g/m ²	ЗАВЪРШВАЩО ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ ХС-140 РАЗХОД g/m ²
	3,28	500	100

Използва се за обработка на неносещи дървени строителни изделия и елементи – ламперии, мебелни дъна, театрални декори и други. Не се използва за обработка на дървени строителни изделия, подложени на натоварване, като дървени стълбища, врати и други.

За външно приложение, продължително въздействие на влажност по-висока от 80%, механични замърсявания или декорация, върху покритие от **ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ **НОВОТЕРМ®**** се нанася Завършващо защитно покритие ХС-140, в желан цвят, производство на „Лакпром“ АД.

www.lackprom.com

СТОПТЕРМ ВОДОРАЗРЕДИМА ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ



СТОПТЕРМ осигурява ефективна защита от пожар на носещи стоманени конструкции и елементи (колони, греди, трегери).

СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ	ГРАНИЦА НА ПОЖАРО-УСТОЙЧИВОСТ, ПРИ T _{amb} 550°C min	ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ СЛОЙ* СТОПТЕРМ mm	УСЛОВЕН РАЗХОД g/m ²	ЗАВЪРШВАЩО ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ ХС-140 РАЗХОД g/m ²
Нр/А фактор ≤ 139,3 m ⁻¹	31	1.387	2724	140
Нр/А фактор ≤ 139,3 m ⁻¹	49	1.510	2940	

СТОПТЕРМ е изпитана в акредитирана лаборатория, по действащ стандарт БДС 16359 „Средства защитни за дървесина. Метод за определяне на огнезащитните свойства” - Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност към НПИПАБ на НСПАБ - София, удовлетворява изискванията по показател “загуба на маса” и дървени повърхности обработени с нея се отнасят към групата на трудно горимите материали - протокол №139/30.10.2002 г.

ДЪРВЕНИ ПОВЪРХНОСТИ	СРЕДНА ЗАГУБА НА МАСА %	УСЛОВЕН РАЗХОД g/m ²	ЗАВЪРШВАЩО ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ ХС-140 РАЗХОД g/m ²
	4,88	450	130

Използва се за обработка на неносещи дървени строителни изделия и елементи – ламперии, мебелни дъна, театрални декори и други. Не се използва за обработка на дървени строителни изделия, подложени на натоварване, като дървени стълбища, врати и други. **СТОПТЕРМ** е предназначена за вътрешно приложение, за работа в затворени и сухи помещения като хотели, театри, кина, училища, магазини, музеи и други обществени заведения. За външно приложение, продължително въздействие на влажност по-висока от 70%, механични замърсявания или декорация е задължително полагане на Завършващо защитно покритие ХС-140 в желан цвят.

www.lackprom.com

ЛАКОТЕРМ ВС-21® БОЯ ЗА ПОВЪРХНОСТНА ОГНЕЗАЩИТА



Предназначена е за повърхностна огнезащита на кабели поединично или в снопове, използвани в закрити помещения с неагресивна среда. Боята се характеризира с много добра еластичност и адхезия към кабелната изолация.

Предоставя се Декларация за експлоатационни показатели, съгласно:

- Директива 2006/95/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 12 декември 2006 г. за електрическите съоръжения, предназначени за използване при променлив ток на напрежение от 50 V до 1000 V и постоянен ток за напрежение от 75 V до 1500 V;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (в сила от 14.01.2003 г. Приета с ПМС № 182 от 06.07.2006 г. Обн. ДВ. бр.62 от 13 Юли 2001г., изм. ДВ. бр.74 от 22 Август 2003г., изм. ДВ. бр.24 от 21 Март 2006г., изм. ДВ. бр.40 от 16 Май 2006г., изм. ДВ. бр.37 от 8 Май 2007г., изм. ДВ. бр.50 от 17 Юни 2014г.).

Съществени характеристики ОГНЕЗАЩИТА НА КАБЕЛИ	Експлоатационни показатели	Стандарт
Изпитване на неразпространение на горенето	Време за прилагане на пламъка: 40 ml и дебелина на нанесения слой боя: 0,8 mm - 1930 g/m ² 1,1 mm - 2635 g/m ² Дължина на повредения участък, max. 2,5 m Категория А	БДС IEC 60332-3:1999
Поведение при горене - Изпитване на снопове от проводници или кабели посредством измерване на максималната дължина на овъгления участък, измерена от долния край на горелката	Дължина на повредения участък, max. 2,5 m Категория А	БДС EN 60332-3-22:2009
Поведение при горене - Изпитване на въздействие на огън, посредством измерване на разстоянието между долния ръб на горния държател и началото на овъгляване	Разстояние между долния ръб на горния държател и началото на овъгляване – min 50 mm Максимално разстояние надолу от долния ръб на горния държател - max 540 mm	БДС EN 60332-1-2:2006

www.lackprom.com

ЛАКОТЕРМ ВС-21® е изпитана в акредитирана лаборатория, по действащ стандарт БДС 16359 „Средства защитни за дървесина. Метод за определяне на огнезащитните свойства“ - Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност към НПИПАБ на НСПАБ - София, удовлетворява изискванията по показател “загуба на маса” и дървени повърхности обработени с нея се отнасят към групата на трудно горимите материали - протокол №112/06.08.2002 г.

ОГНЕЗАЩИТА	ЗАГУБА НА МАСА %	УСЛОВЕН РАЗХОД g/m ²	ЗАВЪРШВАЩО ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ ХС-140 РАЗХОД g/m ²
ДЪРВО И ДЪРВЕНИ ПОВЪРХНОСТИ	3,77	450	100

Използва се за обработка на неносещи дървени строителни изделия и елементи – ламперии, мебелни дъна, театрални декори и други.

Не се използва за обработка на дървени строителни изделия, подложени на натоваване, като дървени стълбища, врати и други.

При приложение на боята в среда с повишена влажност (по- висока от 70 %) и с цел устойчивост на покритието към механични замърсявания, дълготрайност или за декорация е необходимо полагане на Завършващо защитно покритие ХС-140 в желан цвят, производство на ЛАКПРОМ АД.

Техническата спецификация е съгласувана с МЗ, МРРБ и НСПАБ към МВР.

Покритието е изпитано от:

- акредитирана изпитвателна лаборатория към „ГАМА КАБЕЛ“ АД гр. Смолян, съгласно БДС EN 60332-3-22 (Категория А) – протокол №036/05.10.2010 г.;

- акредитирана изпитвателна лаборатория към „ГАМА КАБЕЛ“ АД гр. Смолян - съгласно БДС EN 60332-1-2 (IEC 60332-1-2) – протокол №038/22.10.2010;

- независима акредитирана лаборатория за изпитване на кабели, проводници и шинурове към „Елкабел“- Бургас, съгласно БДС IEC 332-3/99 - протокол № 189/02.11.1999 г.;

- Изпитвателен център по пожарна и аварийна

безопасност към НПИПАБ на НСПАБ-София - протокол №112/06.08.2002 г.

- Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност към НПИПАБ на НСПАБ-София - протокол №67/08.04.2002 г.

- независима акредитирана лаборатория “Защита от корозия на строителни конструкции и съоръжения и строителна химия” към ИЦС-НИСИ-ЕООД - протокол №113-4-41/18.02.2002 г.

- независима акредитирана лаборатория “Защита от корозия на строителни конструкции и съоръжения и строителна химия” към ИЦС-НИСИ-ЕООД - протокол №111-4-39/18.02.2002 г.



ТОПЛОУСТОЙЧИВА БОЯ СИЛИКОН 300°C

Изпитан от “Лакове и бои – изпитвателна лаборатория” – гр. София -



Предназначена е за декоративно оформление и антикорозионна защита на метални повърхности, подложени на въздействието на температури до 300°C - камини, печки, фурни, радиатори и др. Покритието е устойчиво на петролни продукти, вода и минерални масла.

Разход: 95 - 105 г/м² за 20 микрометра сух филм
Съхнене: 50 минути при 20°C

Боядисаната повърхност е годна за манипулация след 50 минути. За постигане на дълготрайна термична стабилност на покритието е задължително то да се нагрее при 250 °C за 45 минути.

ТОПЛОУСТОЙЧИВ ЛАК СО-83 СИЛИКОН 600°C

Изпитан от “Лакове и бои – изпитвателна лаборатория” – гр. София



Предназначен е за антикорозионна защита на метални повърхности, експлоатирани при високи температури - до 600°C. Покритието е устойчиво на петролни продукти, вода и минерални масла. Разход: 75 - 85 г/м² за 20 микрометра сух филм
Съхнене: 60 минути при 20°C

Боядисаната повърхност е годна за манипулация 4 часа след пълното ѝ изсъхване. За постигане на дълготрайна термична стабилност на покритието е задължително то да се нагрее при 250 °C за 45 минути.

ЕМАЙЛЛАК ТОПЛОУСТОЙЧИВ СО-81

Изпитан от “Лакове и бои – изпитвателна лаборатория” – гр. София



Предназначен е за външно боядисване на метални повърхности и изделия, изложени на въздействието на високи температури –до 600°C печки и др. отоплителни уреди, ауспуси на автомобили, тръбопроводи. Разход - 110-140 г/м²; 7-9 м²/l
Съхнене - 45 минути при 20°C

Боядисаната повърхност е годна за манипулация след 45 минути. За постигане на дълготрайна термична стабилност на покритието е задължително то да се нагрее при 250 °C за 45 минути.

ЛАКПРОМ АД

България София 1252 С. Световрачене ул. „Синцев“ № 16
мел.: (02) 996 41 46 ; 996 30 66 факс: (02)996 31 42; 996 31 39
e-mail: lackprom@bulinfo.net e-mail: lackprom@lackprom.com
<http://www.lackprom.com>

www.lackprom.com



ЛАКПРОМ

**ЗАРАВАТА
МАРКА!**

ОГНЕЗАЩИТНИ И ТОПЛОУСТОЙЧИВИ БОИ И ЛАКОВЕ



www.lackprom.com