"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

ПРИЛОЖЕНИЕ

СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ	ГРАНИЦА НА ПОЖАРО-УСТОЙЧИВОСТ, ПРИ $T_{кр.}$ 500°C min	ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ СЛОЙ* "НОВОТЕРМ" mm	УСЛОВЕН РАЗХОД g/m^2	ПОВЪРХНОСТНО ПОКРИТИЕ ХС-140 РАЗХОД g/m^2
Hp/A фактор ≤ 205 m^{-1}	60	2.00 2.50	4500 5500	140
Hp/A фактор ≤ 139,3 m^{-1}	45	1.47	3100	

ДЪРВЕНИ ПОВЪРХНОСТИ	СРЕДНА ЗАГУБА НА МАСА %	УСЛОВЕН РАЗХОД g/m^2	ПОВЪРХНОСТНО ПОКРИТИЕ ХС-140 РАЗХОД g/m^2
	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 Грунд антикорозионен ПФ-025. Грундирането е с четка или шприцване. Двуслойно нанасяне с условен разход 160 - 200 g/m^2, обезпечаващ дебелина на сухия филм 40 - 60 микрометра.

Дървените повърхности се грундират с Импрегнант за дърво водоразредим, дълбокопроникващ с разход 120 – 170 ml/m^2; Шлайфгрунд за дърво водоразредим с разход 70 – 80 g/m^2 или Импрегниращ грунд за дърво с разход 60 – 80 g/m^2.

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).

"ЛАКПРОМ" АД – СОФИЯ

ТЕХНОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ ПРИ НАНАСЯНЕ

- "НОВОТЕРМ"® 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"® се хомогенизира добре с дървена или електробъркалка.**

- Нанасянето на "НОВОТЕРМ"® 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, кородирали или замърсен стоманени или дървени повърхности.

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

ПОВЪРХНОСТНО ПОКРИТИЕ

При приложение на "НОВОТЕРМ"® 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"® 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^2 (за слой).

БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЕКОЛОГИЯ

Огнезащитната изолираща композиция "НОВОТЕРМ"® 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"® 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"® се опакова в метални кофи с вместимост 18 л.

СЪХРАНЕНИЕ

Огнезащитната композиция "НОВОТЕРМ"® се съхранява в сухи, поветриви складови помещения при температура 0 °C - 25°C.

ГАРАНЦИОНЕН СРОК

24 месеца от датата на производство.