

## MANUFACTURER

No-Burn, Inc.  
1392 High Street, Suite 211  
Wadsworth, Ohio 44281  
[www.noburn.com](http://www.noburn.com)

## DESCRIPTION

No-Burn® Original Mih is a transparent, water-based mold protecting fire retardant coating when exposed to high temperatures and flame, reduces flame spread and smoke developed. Certified to be applied to the listed *Substrate*, fire performance compliance is achieved with the appropriate wet film thickness.

### 1. PRIMARY USES

For use in new and existing buildings, complying with the IBC® and other applicable codes or standards, Original Mih is utilized in applications where it provides:

- Surface Burning Characteristics
- Interior Finish Classification Class I or Class A: FS 25 / SD 250
- Mold Protection

View [Evaluation Report \(ER 305\)](#) for more information.

### 2. SPECIFICATIONS

Color:	Transparent/Tinted
Finish:	Flat
VOC Content:	9 g/L EPA Method 24
Dry Time:	60-90 Minutes
Pails:	5 Gallons (19 L), 55 lbs.
Drums:	55 Gallons (208 L), 605 lbs.
Shelf Life:	24 Months
Cure Time:	24 Hours
Boiling Point:	212°F
Freezing Point:	32°F
% Volatile by Volume:	68%
Specific Gravity:	1.17

View product [Safety Data Sheet \(M\)SDS](#) for more information.

### 3. PRODUCT PERFORMANCE

No-Burn® Original Mih may be used in the *Primary Uses* expressed. Limiting flame spread and smoke developed, Original Mih provides Class A or Class 1 fire protection.

Protecting against mold, Original Mih is a transparent fire protective coating applied to concealed wood framing where dual-purpose or fire and mold protection is desired. Original Mih offers the best interior finish fire classification as code requires.

### 4. APPLICABLE STANDARDS

No-Burn® Original Mih may be specified in compliance of the following:

ANSI/ASHRAE/ICC/USGBC Standard 189.1	ICC/ASHRAE 700 NGBS
ASTM D5590	IgCC
ASTM E84	LEED v3 2009
CARB	LEED v4
CHPS	NFPA 255
EC017	SCAQMD Rule 1113
GSA PBS-P100	UL 723

Table 1

Substrates			
Material	Film Thickness	Spread Rate	Max Moisture Content
Southern Yellow Pine	5 wet	300 sq. ft./gal.	19%

### 5. MIXING and TINTING

Original Mih must be thoroughly mixed before use in accordance with the manufacturer's recommendations. Mix with a Squirrel™ 5 gallon power mixing wand or equivalent at or between 500-900 RPM for a mixing time of 5 minutes per pail. Shaking No-Burn® Original Mih with a paint shaker is NOT sufficient. Use the product as is: **DO NOT DILUTE**. If No-Burn® Original Mih is mixed more than 24 hours prior to use, mix it again according to manufacturer's instructions.

Original Mih should never be allowed to freeze 32°F (0°C), stored between 40°F and 90°F (4.4°C and 32.2°C), and kept out of direct sunlight; if you cannot verify that these conditions have been maintained, the product may be disposed of in accordance with the manufacturer's (M)SDS.

If tinting is desired, Original Mih may be tinted at a maximum rate of 1 oz. of tint per gallon. It is recommended that No-Burn® Green Dye, manufactured by No-Burn, Inc., be used for tinting. Contact the manufacturer for additional tinting information.

To recycle pails visit, <http://www.wbdg.org/tools/cwm.php>.

### 6. APPLICATION

When applying No-Burn® Original Mih, the coating shall be applied to *Substrate(s)*, as applicable, in accordance with Evaluation Report (ER) 305 and/or manufacturer's technical data sheet/instructions. Copies of relevant technical data and/or documents shall be available at the jobsite.

Before and during coating application, the *Substrate's* surfaces shall be dry, clean and free from loose debris, dust, dirt, grease, oil, and all prior coating materials, such as paint, stains and sealers. The *Substrate(s)* shall not have, nor have been exposed to, treatments, chemicals, coatings, etc. prior to the application of Original Mih. Sanding the *Substrate(s)* may be necessary. Essentially, the *Substrate(s)* to be coated must be porous and properly prepared to receive No-Burn® Original Mih.

When verification of the transparent coating is required by the code official, field testing shall be conducted as follows: flame from a propane-fueled torch shall be applied to the coated area and to a sample of uncoated *Substrate* for a minimum of 10 seconds. The presence of the coating shall be observable through the comparison of the reactions of the coated and uncoated *Substrates* to the flame. The finished dry mil thickness will be 0.40-0.70 times the wet mil thickness.

Original Mih shall be applied to the *Substrate(s)* and immediately before placing the fire retardant coating, the applicator shall verify the moisture content of the *Substrate(s)* with a moisture meter, as applicable, in accordance with manufacturer recommendations. The *Substrate(s)* shall be in the final position in the building, directly exposed to the interior, protected from the weather, in conditioned and unconditioned locations. Furthermore, Original Mih shall be applied to areas within the weatherproofing membrane or surfaces not exposed to weather, where

the *Substrate's* in-service dry-use moisture content conditions are expected to be at or less than recommended.

Surface and ambient temperatures before and during application shall be 40°F (4.4°C) minimum. Surface temperatures shall not exceed 100°F (37.7°C) during application. The coating shall be applied at an application rate set forth by spraying or brush. Dry time is typically 60-90 minutes and cure time is 24 hours minimum, depending on the ambient temperature and relative humidity conditions. If more than one coat is required or before the addition of a top coat, allow No-Burn® Original Mih to dry completely between coats. Overcoats shall be water-based with a pH of 7-8. Prior to the use of any overcoat, it is recommended that an inconspicuous area be tested for compatibility before widespread application. Compatibility may be noted as the overall satisfactory condition of the *Substrate(s)* once No-Burn® Original Mih and an overcoat have been applied.

No-Burn® Original Mih coated *Substrate(s)*, other than during normal construction delays, may need protection from prolonged exposure to adverse weather conditions. Use plastic sheets or tarps to protect from extended weather exposure while in transit, storage or during construction. Follow manufacturer instructions and APA's Engineered Wood Construction Guide Form E30 for storage and handling recommendations.

Store No-Burn® Original Mih coated *Substrate(s)* in clean, dry areas off the ground. It is recommended to store No-Burn® Original Mih coated *Substrate(s)* indoors; if stored outside, cover with plastic sheets or tarps, and keep cover open and away from the sides and bottom of *Substrate(s)* to allow for air circulation. No-Burn® Original Mih coated *Substrate(s)* being transported on open truck beds or railcars should be covered with tarps to avoid extended weather exposure.

## 7. EQUIPMENT

Methods of application include airless sprayer, compressed air sprayer, trigger sprayer or brush. Manufacturers and models of airless spray *Equipment* vary and examples of applicable *Equipment* follow.

Airless spray *Equipment* recommendations have been linked for reference to manufacturer specifications.

Table 2		
Equipment		
Manufacturer	Model	
Graco®	<a href="#">Ultra 395</a>	<a href="#">Ultra 395 PC</a>
	<a href="#">Ultra Max II 795*</a>	<a href="#">Ultra Max II 1595*</a>
	<a href="#">Ultra Max II 1095*</a>	<a href="#">TexSpray Mark V*</a>
Titan®	<a href="#">Impact™ 440</a>	<a href="#">Impact™ 540</a>
	<a href="#">Impact™ 840*</a>	<a href="#">PowrTwin™ 6900 Plus*</a>
	<a href="#">Impact™ 1140*</a>	<a href="#">PowrTwin™ 8900 Plus*</a>

\*Also applicable for No-Burn® Intumescent Coatings

Spray *Equipment* must be capable of producing a minimum of 1,200 psi, and recommended tip orifice sizes are .012-.017. Variations in spray pattern width and tip size may be required depending on the surface area and the *Substrate(s)* to which Original Mih is being applied. Cleanup of *Equipment* may be with water, or other methods recommended by the *Equipment* manufacturer.

## 8. PERSONAL PROTECTION & EXPOSURE CONTROLS

Wearing a certified respirator and goggles to avoid overspray and splashing are recommended. Eye and face protection should be in accordance with OSHA 29 CFR 1910.133. Rubber or plastic gloves are recommended for hand and arm protection. Personal cleanup may be with soap and water.

If sprayed, wear an air-purifying respirator approved by NIOSH in accordance with OSHA 29 CFR 1910.134(d)(1)(ii). If used in a confined area, a full-face, powered air-purifying respirator (PAPR) or supplied-air respirator (SAR) is recommended. Use respirators in accordance with 29 CFR 1910.134(d)(3)(i)(A) Table 1, 29 CFR 1910.134(d)(3)(iii)(B) and 29 CFR 1910.134(d)(3)(iv)(B).

Use appropriate engineering controls, such as proper ventilation. Where such systems are not effective, wear suitable personal protective equipment, which performs satisfactorily and meets OSHA or other recognized standards.

Table 3

Code Compliance	
INTERNATIONAL BUILDING CODE® (IBC®)	
2018	2015
<b>Chapter 8 Interior Finish</b> 803.1.2 Interior Wall and Ceiling Finish Materials ASTM E84 or UL 723 803.13 Interior Finish Requirements Based on Occupancy 806.7 Interior Trim 806.8 Interior Floor-wall Base	<b>Chapter 8 Interior Finish</b> 803.1.1 Interior Wall and Ceiling Finish Material 803.11 Interior Finish Requirements Based on Group 806.7 Interior Trim 806.8 Interior Floor-wall Base
2012	2009
<b>Chapter 8 Interior Finish</b> 803.1.1 Interior Wall and Ceiling Finish Material 803.9 Interior Finish Requirements Based on Group 806.5 Interior Trim 806.6 Interior Floor-wall Base	<b>Chapter 8 Interior Finish</b> 803.1.1 Interior Wall and Ceiling Finish Material 803.9 Interior Finish Requirements Based on Group 806.5 Interior Trim 806.6 Interior Floor-wall Base
INTERNATIONAL RESIDENTIAL CODE® (IRC®)	
2018	2015
<b>Chapter 3 Building and Planning</b> R302.9 Flame Spread and Smoke Developed Index for Wall and Ceiling Finishes	<b>Chapter 3 Building and Planning</b> R302.9 Flame Spread and Smoke Developed Index for Wall and Ceiling Finishes
2012	2009
<b>Chapter 3 Building and Planning</b> R302.9 Flame Spread and Smoke Developed Index for Wall and Ceiling Finishes	<b>Chapter 3 Building and Planning</b> R302.9 Flame Spread and Smoke Developed Index for Wall and Ceiling Finishes

Table 3 Continued		
NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION® (NFPA®) 101		
2018	2015	2012
<b>Chapter 10 Interior Finish</b> 10.2.3 Interior Wall/Ceiling Finish Testing & Class 10.2.3.4 Required to be Tested ASTM E84 or UL 723 10.2.6.1 Fire Retardant Coatings FSI/SD	<b>Chapter 10 Interior Finish</b> 10.2.3 Interior Wall/Ceiling Finish Testing & Class 10.2.3.4 Required to be Tested ASTM E84 or UL 723 10.2.6.1 Fire Retardant Coatings FSI/SD	<b>Chapter 10 Interior Finish</b> 10.2.3 Interior Wall/Ceiling Finish Testing & Class 10.2.3.4 Required to be Tested ASTM E84 or UL 723 10.2.6.1 Fire Retardant Coatings FSI/SD

Table 4	
Green Standards	
ANSI/ASHRAE/ICC/USGBC STANDARD 189.1	
2018	2014
<b>8. Indoor Environmental Quality (IEQ)</b> 8.4.2.2 Paints and Coatings 8.4.2.2.1 Emissions Requirements 8.4.2.2.2 VOC Content Requirements: a and b 8.5.2 Materials <b>9. The Buildings Impact on the Atmosphere, Materials, and Resources</b> 9.3.1.1 Diversion 9.3.1.2 Total Waste 9.3.1.3 Construction Waste Management Plan 9.4.1.1.2 Salvaged Material Content 9.4.1.2 Regional Materials	<b>8. Indoor Environmental Quality (IEQ)</b> 8.4.2.2 Paints and Coatings 8.4.2.2.1 Emissions Requirements 8.4.2.2.2 VOC Content Requirements: a and b 8.5.2 Materials <b>9. The Buildings Impact on the Atmosphere, Materials, and Resources</b> 9.3.1.1 Diversion 9.3.1.2 Total Waste 9.3.1.3 Construction Waste Management Plan 9.4.1.1.2 Salvaged Material Content 9.4.1.2 Regional Materials

CALIFORNIA AIR RESOURCES BOARD (ARB)	
2008	
<b>8. Compliance and Test Methods</b> 8.1 Calculation of VOC Content 8.2 VOC Content of Coatings 8.5.1 Flame Spread Index 8.5.9 VOC Content of Coatings Table 1, VOC Content Limits for Architectural Coatings: Flat Coatings	

COLLABORATIVE FOR HIGH PERFORMANCE SCHOOLS (CHPS)	
2016	2015
<b>Core Criteria New Construction and Renovation</b> <b>Indoor Environmental Quality</b> Prerequisite: EQ 7.0 Low Emitting Materials/Paints & Coatings <b>Materials &amp; Waste Management</b> Prerequisite MW 1.0 Storage & Collection Recyclables MW 6.1 Single Attribute – Materials Reuse MW 9.1 Building Reuse - Interior	<b>Core Criteria New Construction and Renovation</b> <b>Indoor Environmental Quality</b> Prerequisite: EQ 7.0 Low Emitting Materials/Paints & Coatings <b>Materials &amp; Waste Management</b> Prerequisite MW 1.0 Storage & Collection Recyclables MW 6.1 Single Attribute – Materials Reuse MW 9.1 Building Reuse - Interior

GENERAL SERVICES ADMINISTRATION (GSA) PUBLIC BUILDING SERVICE (PBS) - P100	
2017	2016
<b>Chapter 3 Architecture and Interior Design</b> 3.5.2 Interior Finishes and Materials 3.5.2.19 Interior Coatings 3.5.4 Fire Performance and Smoke Development <b>Chapter 4 Prescriptive Structural Engineering</b> 4.3.1 Innovative Materials and Methods <b>Chapter 7 Fire Protection</b> 7.1.3.3 Alternative Designs 7.5 Interior Finishes 7.15 Performance-Based Design	<b>Chapter 3 Architecture and Interior Design</b> 3.5.2 Interior Finishes and Materials 3.5.2.19 Interior Coatings 3.5.4 Fire Performance and Smoke Development <b>Chapter 4 Structural Engineering</b> 4.3.1 Innovative Materials and Methods <b>Chapter 7 Fire Protection and Life Safety</b> 7.3.1.3 Alternative Designs 7.5 Interior Finishes 7.15 Performance-Based Design

ICC/ASHRAE 700 NATIONAL GREEN BUILDING STANDARD™ (NGBS)	
2015	2012
<b>Chapter 4 Site Design</b> 403.9 Existing Buildings <b>Chapter 6 Resource Efficiency</b> 601.2 Material Usage – Option (2) 603.1 Reuse of Existing Building 603.2 Salvaged Materials 605.3 Recycled Construction Materials 609.1 Regional Materials <b>Chapter 9 Indoor Environmental Quality</b> 901.9 Interior Architectural Coatings 901.9.1 VOC Content Limits Architectural Coatings Flat Coatings 904.1/904.2 Indoor Air Quality (IAQ) During and Post Construction	<b>Chapter 4 Site Design</b> 403.9 Existing Buildings <b>Chapter 6 Resource Efficiency</b> 601.2 Material Usage – Option (2) 603.1 Reuse of Existing Building 603.2 Salvaged Materials 605.3 Recycled Construction Materials 609.1 Regional Materials <b>Chapter 9 Indoor Environmental Quality</b> 901.9 Interior Architectural Coatings 901.9.1 VOC Content Limits Architectural Coatings Flat Coatings

Table 4 Continued

ICC/ASHRAE 700 NATIONAL GREEN BUILDING STANDARD™ (NGBS) Continued

2015

2012

**Chapter 11 Remodeling**

- 11.601.2 Material Usage – Option (2)
- 11.603.1 Reuse of Existing Building
- 11.605.3 On-site Recycling
- 11.605.4 Recycled Construction Materials
- 11.609.1 Regional Materials
- 11.901.9 Interior Architectural Coatings
- 11.901.9.1 VOC Content Limits Architectural Coatings Flat Coatings
- 11.901.9.4 Mandatory Requirement
- 11.904.1 Indoor Air Quality (IAQ) During Construction
- 11.904.2 Indoor Air Quality (IAQ) Post Construction

**Chapter 12 Remodeling of Functional Areas**

- 12.1.601.2 Material Usage – Option (2)
- 12.1(A).603.2 Reused and Salvaged Materials
- 12.1(A).609.1 Regional Materials
- 12.1.901.9 Architectural Coatings
- 12.1.901.9.1 VOC Content Limits Architectural Coatings Flat Coatings or 12.1.901.9.2

**Chapter 11 Remodeling**

- 11.601.2 Material Usage – Option (2)
- 11.603.1 Reuse of Existing Building
- 11.605.3 On-site Recycling
- 11.605.4 Recycled Construction Materials
- 11.609.1 Regional Materials
- 11.901.9 Interior Architectural Coatings
- 11.901.9.1 VOC Content Limits Architectural Coatings Flat Coatings
- 11.901.9.4 Mandatory Requirement

**Chapter 12 Remodeling of Functional Areas**

- 12.1.601.2 Material Usage – Option (2)
- 12.1(A).603.1 Reused and Salvaged Materials
- 12.1(A).609.1 Regional Materials
- 12.1.901.9 Architectural Coatings
- 12.1.901.9.1 VOC Content Limits Architectural Coatings Flat Coatings or 12.1.901.9.2

INTERNATIONAL GREEN CONSTRUCTION CODE® (IgCC®)

2018

2015

**8. Indoor Environmental Quality (IEQ)**

- 8.4.2.2 Paints and Coatings
- 8.4.2.2.1 Emissions Requirements
- 8.4.2.2.2 VOC Content Requirements: a and b
- 8.5.2 Materials

**9. The Buildings Impact on the Atmosphere, Materials, and Resources**

- 9.3.1.1 Diversion
- 9.3.1.2 Total Waste
- 9.3.1.3 Construction Waste Management Plan
- 9.4.1.1.2 Salvaged Material Content
- 9.4.1.2 Regional Materials

**Chapter 5 Material Resource Conservation and Efficiency**

- 503.1 Construction Material and Waste Management Plan
- 505.2.3 Recyclable Building Materials and Building Components

**Chapter 8 Indoor Environmental Quality and Comfort**

- 806.3 Architectural Paints and Coatings/Table 806.3(1)

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL® LEED®

v4 2018

v3 2009

**BUILDING DESIGN (BD) AND CONSTRUCTION (C)**

**Materials and Resources (MR)**

- MR Prerequisite: Storage and Collection of Recyclables
- MR Credit: Building Life-Cycle Impact Reduction: Option 1, Option 2 or Option 3
- MR Credit: Building Product Disclosure and Optimization- Material Ingredients: Option 2 International Alternative Compliance Path- Reach Optimization
- MR Credit: Construction and Demolition Waste Management

**Innovation in Design (ID)**

- Credit 1 Innovation in Design

**HOMES DESIGN (HD) and CONSTRUCTION (C)**

**Materials and Resources (MR)**

- MR Credit: Construction Waste Management

**INTERIOR DESIGN (ID) and CONSTRUCTION (C)**

**Materials and Resources (MR)**

- MR Prerequisite: Storage and Collection of Recyclables
- MR Credit: Building Product Disclosure and Optimization- Material Ingredients: Option 2 International Alternative Compliance Path- Reach Optimization
- MR Credit: Construction and Demolition of Waste Management

**Innovation in Design (ID)**

- Credit 1 Innovation in Design

**NEW CONSTRUCTION AND MAJOR RENOVATIONS**

**Materials and Resources (MR)**

- MR Credit 1.1 Building Reuse- Maintain Existing Walls, Floors & Roofs
- MR Credit 1.2 Building Reuse- Maintain Interior Nonstructural Elements
- MR Credit 2 Construction Waste Management
- MR Credit 3 Materials Reuse
- MR Credit 5 Regional Materials

**Innovation in Design (ID)**

- Credit 1 Innovation in Design

Table 4 Continued

SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT (SCAQMD) RULE 1113

2016

2013

Table of Standards 1, VOC Limits

Flats  
(e) Test Methods  
(e)(1)(A) U.S. EPA Reference Test Method 24

Table of Standards 1, VOC Limits

Flats  
(e) Test Methods  
(e)(1)(A) U.S. EPA Reference Test Method 24

No-Burn, Inc.  
SALES INFORMATION AND ORDER  
PLACEMENT  
1-800-989-8577  
TECHNICAL INFORMATION  
1-800-989-8577  
[www.noburn.com](http://www.noburn.com)

**TRADEMARKS** No-Burn, No-Burn logo and Fire Wise are trademarks owned by or licensed to No-Burn®, Inc.  
**LIMITED WARRANTY** No-Burn®, Inc. warrants that the No-Burn® formula will be manufactured to the same specifications and quality, and will perform equally to the tests performed by the independent laboratories when properly applied. Warranty coverage is limited solely to the cost of product purchased hereunder and specifically excludes incidental expenses and consequential damages. The applicator warrants that the product, in its original form from the manufacturer, will be stored, mixed and/or applied as directed in the guidelines published by No-Burn®, Inc., to every reasonably accessible area that has been specified for protection. On occasion, No-Burn® Original Mih may be applied to substrates that need protected from the environment in transit or on a jobsite. The No-Burn® Warranty may be void if the No-Burn® Original Mih coated substrates, while in transit or during construction, are not protected from prolonged exposure to adverse weather conditions as specified by manufacturer recommendations. All implied warranties, from No-Burn®, Inc. or the applicator are excluded. There may be situations and materials for which No-Burn® will not prevent a fire from igniting or retard the progress of a fire.

**POLICY & PROCEDURES** All sales of this product by No-Burn, Inc. are subjected to our Policy & Procedures available at <http://noburn.com/policies-procedures>

**UPDATES AND CURRENT INFORMATION** Revised 18-Feb-2019. The information in this document may change without notice.

© 2019 No-Burn, Inc.



## FABRICANTE

No-Burn, Inc.  
1392 High Street, Suite 211  
Wadsworth, Ohio 44281  
[www.noburn.com](http://www.noburn.com)

## DESCRIPCIÓN

No-Burn® Original Mih es un revestimiento ignífugo con protección contral el moho transparente a base de agua que, cuando se expone a altas temperaturas y a llamas, reduce la propagación de llamas y humo. Este material está certificado para aplicarse en los *Sustratos* enumerados y la conformidad con la reacción al fuego se logra cuando el espesor de la película húmeda es adecuado.

### 1. PRINCIPALES USOS

Original Mih se puede usar en edificios nuevos y existentes, de conformidad con las normas IBC® y otros códigos o normas aplicables, y se utiliza en aplicaciones donde se ofrece:

- Características de quemado superficial
- Clasificación de acabado interior de Clase I o Clase A: FS 25 / SD 250
- Protección contra el moho

Consultar el [Informe de Evaluación \(ER 305\)](#) para obtener más información.

### 2. ESPECIFICACIONES

Color:	Transparente/Tintado
Acabado:	Plano
Contenido de químicos orgánicos volátiles:	9 g/l método EPA 24
Tiempo de secado:	De 60 a 90 minutos
Cubetas:	5 galones (19 l), 55 lbs
Tambores:	55 galones (208 l), 605 lbs
Vida útil:	24 meses
Tiempo de curado:	24 horas
Punto de ebullición:	212 °F (97.7 °C)
Punto de congelamiento:	32 °F (0 °C)
% volátil por volumen:	68%
Gravedad específica:	1.17

Consultar la [ficha de datos de seguridad \(M\)SDS](#) del producto para obtener información adicional.

### 3. RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

No-Burn® Original Mih se puede utilizar en los *usos primarios* expresados. No-Burn® Original Mih limita la propagación de llamas y humo, y proporciona protección contra incendios de clase A o clase 1. Original Mih ofrece protección contra el moho y es un revestimiento ignífugo transparente que se aplica en las estructuras de madera ocultas donde se desea lograr una doble protección: contra fuego y contra moho. No-Burn® Original Mih ofrece la mejor clasificación en acabados interiores que requiere el código.

### 4. NORMAS APLICABLES

No-Burn® Original Mih puede ser especificado en el cumplimiento de los siguientes:

Normas ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189.1	ICC/ASHRAE 700 NGBS
ASTM D5590	IgCC
ASTM E84	LEED v3 2009
CARB	LEED v4
CHPS	NFPA 255
EC017	SCAQMD Regla 1113
GSA PBS-P100	UL 723

Tabla 1

Sustratos			
Material	Grosor de Película	Índice de propagación	Contenido máx. de humedad
Pino amarillo del sur	5 húmedo	300 sq. ft./gal.	19%

### 5. MEZCLADO y APLICACIÓN DE TINTAS

Original Mih debe estar bien mezclada antes de su uso de conformidad con las recomendaciones del fabricante. Mezclar con un mezclador helicoidal Squirrel™ eléctrico para 5 galones o un aparato similar de 500 a 900 RPM durante un tiempo de mezclado mínimo de 5 minutos por cubeta. NO es suficiente agitar el No-Burn® Original Mih con un agitador de pinturas. No se recomienda filtrar o colar el Original Mih. Utilizar el producto como es: **NO DILUIR**. Si se mezcla No-Burn® Original Mih más de 24 horas antes de usarlo, mezclarlo nuevamente de conformidad con las instrucciones del fabricante.

Nunca permitir que Original Mih se congele a 32°F (0°C), almacenar entre 40 °F y 90 °F (4.4 °C y 32.2 °C) y mantener fuera de la luz directa del sol; si no puede comprobar que se han mantenido estas condiciones, el producto puede eliminarse de conformidad con la (M)SDS del fabricante.

Si se desea agregar color al Original Mih, puede hacerlo a una relación máxima de 1 oz. de tinte por galón. Es recomendable utilizar No-Burn® Green Dye, fabricado por No-Burn, Inc. para teñir. Póngase en contacto con el fabricante para obtener información adicional acerca del teñido.

Para reciclar las cubetas, visite <http://www.wbdg.org/tools/cwm.php>.

### 6. APLICACIÓN

Al aplicar No-Burn® Original Mih, el revestimiento debe aplicarse al *Sustrato(s)*, según corresponda, de acuerdo con el Informe de evaluación (ER) 305 y / o la hoja de datos técnicos / instrucciones del fabricante. Copias de datos técnicos relevantes y / o documentos estarán disponibles en el lugar de trabajo. Antes y durante la aplicación del recubrimiento, las superficies del *Sustrato(s)* deberán estar secas, limpias y libres de suciedad, polvo, aceite, grasa, y todo material de recubrimiento anterior, como son pinturas, tintes y selladores. El *Sustrato(s)* no debe tener, ni haber sido expuesto a, tratamientos, sustancias químicas, recubrimientos, etc. antes de la aplicación de Original Mih. Puede ser necesario lijar el *Sustrato*. Básicamente, el *Sustrato* a revestir debe ser poroso y debe estar debidamente preparado para recibir el No-Burn® Original Mih. Cuando un funcionario encargado del código necesita hacer una verificación de la capa transparente, las pruebas de campo se deben realizar de la siguiente manera: se debe aplicar la llama de un soplete de propano en la superficie revestida y en una muestra del *Sustrato* sin revestir durante un mínimo de 10 segundos. La presencia de la capa debe ser visible mediante la comparación de las reacciones a la llama de los *Sustratos* con revestimiento y sin él. El espesor del producto seco será de 0.40 a 0.70 veces el espesor húmedo. Original Mih se aplicará en los *Sustrato(s)* e inmediatamente antes de colocar el recubrimiento ignífugo, el aplicador deberá verificar el contenido de humedad del *Sustrato(s)* con un medidor de humedad, según corresponda, de conformidad con las recomendaciones del fabricante. Los *Sustrato(s)* deberán estar en el posición final en el edificio, expuestos directamente al interior, protegidos de la intemperie, en lugares acondicionados y no acondicionados. Además, Original Mih se aplicará en las zonas dentro de la membrana impermeabilizante o superficies no expuestas a la intemperie, donde se espera que el contenido de humedad en servicio

del *Sustrato(s)* sea igual o inferior al recomendado. La temperatura de la superficie y la ambiental antes y durante la aplicación será de al menos 40 °F (4.4 °C). Las temperaturas de superficie no deben exceder de 100 °F (37.7 °C) durante la aplicación. El recubrimiento se aplicará en una tasa de aplicación establecida mediante atomización o pincel. El tiempo de secado es típicamente de 60 a 90 minutos y el tiempo de curado es de 24 horas como mínimo, aunque depende de la temperatura ambiente y la humedad relativa. Si es necesario aplicar más de una capa o antes de la adición de una capa superior, deje secar el No-Burn® Original Mih completamente entre capas. La capa superior debe ser a base de agua con un pH de 7 u 8. Antes de usar alguna capa superior, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad en un lugar poco visible antes de su aplicación general. Hay compatibilidad cuando la condición general es satisfactoria después de aplicar el No-Burn® Original Mih y la capa superior.

Excepto durante las demoras normales de una construcción, es necesario proteger los *sustratos* recubiertos con No-Burn® Original Mih de la exposición prolongada a condiciones meteorológicas adversas. Utilizar hojas o lonas de plástico para proteger el *sustrato* de la exposición prolongada al clima durante el tránsito, almacenamiento o construcción. Seguir las instrucciones del fabricante y el Formulario E30 de la Guía de construcción para maderas contrachapadas de la APA en cuanto a recomendaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Almacenar los *sustratos* recubiertos con No-Burn® Original Mih en un lugar limpio y seco, lejos del suelo. Se recomienda almacenar los *sustratos* recubiertos con No-Burn® Original Mih en el interior; si se almacena en el exterior, cubrir los *sustratos* con hojas o lonas de plástico, y no cubrir la parte lateral e inferior del sustrato para permitir la circulación de aire. Cuando se transportan los *sustratos* recubiertos con No-Burn® Original Mih sobre una plataforma de camión o vagón de tren abiertos, cubrir el sustrato con una lona para evitar la exposición prolongada al clima.

## 7. EQUIPO

Los métodos de aplicación pueden incluir atomizadores sin aire (airless), atomizadores de aire comprimido o brocha. Los fabricantes de *Equipos* y los modelos de *Equipo* atomizador de aplicador sin aire (airless) varían y a continuación presentamos ejemplos de *Equipos* aplicables.

Las recomendaciones de los *Equipos* atomizadores de aplicador sin aire (airless) contienen enlaces a las especificaciones del fabricante para referencia.

Tabla 2		
Equipo		
Fabricante	Modelo	
Graco®	<a href="#">Ultra 395</a>	<a href="#">Ultra 395 PC</a>
	<a href="#">Ultra Max II 795*</a>	<a href="#">Ultra Max II 1595*</a>
	<a href="#">Ultra Max II 1095*</a>	<a href="#">TexSpray Mark V*</a>
Titan®	<a href="#">Impact™ 440</a>	<a href="#">Impact™ 540</a>
	<a href="#">Impact™ 840*</a>	<a href="#">PowrTwin™ 6900 Plus*</a>
	<a href="#">Impact™ 1140*</a>	<a href="#">PowrTwin™ 8900 Plus*</a>

\*Lo mismo aplica para los revestimientos intumescentes No-Burn® Intumescent Coatings

El *Equipo* atomizador debe ser capaz de producir un mínimo de 3 300 psi y se recomienda usar boquillas con orificio de tamaño 0.012 a 0.017. Probablemente se requieran variaciones en el ancho del patrón de atomizado y el tamaño de la boquilla según el área expuesta y el *Sustrato(s)* donde se aplica el producto. La limpieza de los *Equipos* se puede llevar a cabo con agua, u otros métodos recomendados por el fabricante del *Equipo*.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Se recomienda usar un respirador certificado y gafas de seguridad para evitar el rociado y salpicaduras. La protección para los ojos y la cara debe estar en conformidad con la norma OSHA 29 CFR 1910,133. Se recomienda usar guantes de goma o plástico para la protección de manos y brazos. La limpieza personal se puede llevar a cabo con agua y jabón. Si se aplica con atomizador, utilizar un respirador con purificador de aire aprobado por NIOSH de conformidad con la norma OSHA 29 CFR 1910,134 (d)(1)(ii). Si se utiliza en un área limitada, se recomienda utilizar un respirador con purificador de aire de cara completa (PAPR) o un respirador con suministro de aire (SAR). Utilizar los respiradores de conformidad con las normas 29 CFR 1910,134 (d)(3)(i) (A) Cuadro 1, 29 CFR 1910.134(d)(3)(iii)(B) y 29 CFR 1910.134(d)(3)(iv)(B). Utilizar controles de ingeniería adecuados, como una ventilación adecuada. Cuando estos sistemas no son eficaces, se debe usar equipo de protección personal adecuado, que funcione de manera satisfactoria y cumpla con la norma OSHA u otras normas reconocidas.

No-Burn, Inc.  
INFORMACIÓN DE VENTAS Y PEDIDOS  
1-800-989-8577  
INFORMACIÓN TÉCNICA  
1-800-989-8577  
[www.noburn.com](http://www.noburn.com)

**MARCAS COMERCIALES** No-Burn, el logotipo de No-Burn y Fire Wise son marcas comerciales propiedad de No-Burn®, Inc. o con licencia de No-Burn®, Inc.

**GARANTÍA LIMITADA** No-Burn®, Inc. garantiza que la fórmula No-Burn® se fabricará con las mismas especificaciones y calidad, y se comportará de forma similar a las pruebas realizadas por los laboratorios independientes cuando se aplica correctamente. La cobertura de la garantía se limita únicamente al costo del producto adquirido a continuación y excluye específicamente los gastos imprevistos y los daños consecuentes. El aplicador garantiza que el producto, en su forma original del fabricante, se almacenará, mezclará y/o aplicará como se indica en las pautas publicadas por No-Burn®, Inc., a cada área razonablemente accesible que se haya especificado para protección. En ocasiones, No-Burn® Original Mih se puede aplicar a sustratos que necesitan protección del medio ambiente en tránsito o en el lugar de trabajo. La garantía de No-Burn® puede quedar invalidada si los sustratos con revestimiento No-Burn® Original Mih, durante el tránsito o durante la construcción, no están protegidos contra la exposición prolongada a condiciones climáticas adversas según lo especificado por las recomendaciones del fabricante. Se excluyen todas las garantías implícitas de No-Burn®, Inc. o del aplicador. Puede haber situaciones y materiales para los cuales No-Burn® no evitará que un incendio encienda o retarde el progreso de un incendio.

**POLÍTICA Y PROCEDIMIENTOS** Toda venta de este producto por parte de No-Burn, Inc. están sujeta a nuestra política y procedimientos disponibles en <http://noburn.com/polices-procedures>

**NOTICIAS E INFORMACIÓN ACTUAL** Revisado 18-Feb-2019. La información contenida en este documento puede cambiar sin previo aviso.

© 2019 No-Burn, Inc.