

## RED FURNANE

ADHESIVO EPOXI RESISTENTE A  
LA CORROSION PARA BALDOSAS,  
AZULEJOS Y LADRILLOS



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema epoxy en 3 componentes libre de solventes de alto rendimiento resistente a los ácidos y solventes que se utiliza para rellenos de pisos de baldosa o ladrillo antiácidos.

### PRESENTACIÓN

Juegos pre dosificados de 10 Kg.

### USOS

✓ Red Furnane es indicado en sistemas antiácidos para adherir las baldosas, cerámicas y ladrillos a sustratos de morteros y hormigones de cemento Portland, epóxicos o sistemas modificados con polímeros.

✓ Es compatible con la mayoría de los grouts o mezclas a base de resina o cemento.

## CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

✓ Una vez curado es prácticamente impermeable. Altísima resistencia mecánica (compresión, tracción, flexión, etc.) y química.

✓ Adherencia estructural al sustrato.



## APLICACIÓN Y CONSUMO

### 1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

De acuerdo con lo recomendado por ACI, el hormigón debería curarse durante por lo menos 28 días. Una superficie húmeda podría inhibir la adherencia de Red Furnane. Las pruebas 515R-16 de ACI para determinar la humedad del sustrato de hormigón constituyen una práctica aceptable.

Fije firmemente un film de polietileno de 4 x 4 pies (1,22 x 1,22 m) por los bordes a la superficie en distintos lugares del piso. Deje el film sobre el hormigón durante por lo menos 16 horas. Luego retírelo.

Si hubiere humedad visible u oscurecimiento del hormigón, es porque la baldosa está fresca, siendo entonces necesario dejarla secar durante más tiempo.

El sustrato debe ser estructuralmente firme y hallarse limpio, seco y libre de elementos contaminantes, tales como selladores, compuestos limpiadores, revestimientos, aceite, suciedad y polvo. El sustrato

terminado no debe presentar crestas, protuberancias, rebabas o salpicaduras de material y debe tener un perfecto acabado libre de lechadas o cascarillas, efectuado con llana de acero o cepillo. Para la remoción de tales defectos se recomienda el arenado, es-carificado o desbastado. La textura sugerida debe ser acorde a CSP-3 o mayor.

### 2. MEZCLA

La mezcla de los componentes debería hacerse con un mezclador de baja velocidad y con la capacidad adecuada para el tamaño del juego.

Vierta el contenido del envase conteniendo el componente A (resina) y del envase de Componente B (endurecedor) dentro del mezclador mecánico. Mezcle bien durante unos dos minutos. Agregue lentamente el contenido de la bolsa de Componente C (polvo).

Mezcle los componentes durante aproximadamente dos minutos, o bien hasta que todo el polvo se haya esparcido completamente.

NOTA: La cantidad de polvo puede variar según la consistencia que se desee obtener. La disminución de la cantidad de polvo también hará disminuir el rendimiento estimado.

### 3. APLICACIÓN:

Aplique Red Furnane con una llana dentada, manteniéndolo en ángulo de 45 grados. Aplique suficiente cantidad de Red Furnane para proporcionar una capa adhesiva continua que respete el espesor especificado.

No aplique más material del que pueda cubrirse en 30-40 minutos (a 24°C).

### 4. LIMPIEZA DEL EQUIPO:

Para remover Red Furnane del equipo debe usarse lana de acero, agua caliente y jabón, si es que la limpieza se realiza inmediatamente después del uso. Una vez que los materiales hayan empezado a endurecerse, deberá usarse metil-etil cetona. Si los materiales se han endurecido totalmente, habrá que removerlos mediante procedimientos mecánicos.

### 5. CONSUMO:

1,85 Kg/m<sup>2</sup> por cada mm de espesor de aplicación.

La cantidad estimada de material puede variar según las condiciones de trabajo y las técnicas de aplicación. Las cantidades mencionadas son simplemente teóricas y no incluyen el coeficiente de seguridad.

## DATOS TÉCNICOS

### Propiedades físicas:

PROPIEDAD	NORMA	VALORES
Densidad	ASTM C905	1,83 g/cc.
Adherencia (a 7 días - a 25°C)		Fallas del ladrillo
Rests. a la tensión (a 7 días - a 25°C)	ASTM C307	14 MPa
Resist. a la compresión (a 7 días - a 25°C)	ASTM C579	69 MPa
Resist. a la flexión (a 7 días - a 25°C)	ASTM C580	28 MPa
Coef. Exp. Térmica (cm/cm/°C)	ASTM C531	5x10 a la -5
Absorción de agua	ASTM C413	0,15 %

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

### Pot-Life y curado:

TEMPERATURA	POT-LIFE	TRÁFICO LINEAL
16°C	55 minutos	12 horas
24°C	45 minutos	10 horas
29°C	25 minutos	8 horas



## ALMACENAR

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie. Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie. Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

## OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.

Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ningun-

## ADVERTENCIAS

Durante las 24 horas previas a su uso, guarde Red Furnane en un lugar donde la temperatura sea de 21 a 27°C.

Las cualidades del material se manifiestan óptimamente cuando la temperatura del substrato de hormigón, del aire, de las unidades de albañilería y de Red Furnane se halla entre los 16 y los 29°C. La temperatura mínima de instalación no debe ser menor a los 16°C.

Algunas pieles son afectadas por las resinas epoxi y endurecedores, proteger manos y antebrazos con guantes.

Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

na obligación más allá de las legales que pudieran existir.

El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.

La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.

El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse.

El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.