

www.hsegreen.com

Especializada en materiales
de construcción ecológicos
HONGSUNG E&G Co., LTD.



revestimiento por pulverización /
yesos / materiales de acabado

BAROMIX



La resolver de muchos problemas de
inflamabilidad, aislamiento de calor, y
terminando con una instalación

 **HONG SUNG E&G Co., Ltd.**
engineering & green

1607-19 Naepo-ro, Galsan-myeon, Hongseong-gun, Chungnam
Tel. +82-70-4880-3754 Fax. +82-41-634-6116 correo electronic. hsegreen@nate.com
Seúl Departamento de ventas. Tel. +82-2-6949-1559 Fax. +82-2-6949- 1558

 **HONG SUNG E&G Co., Ltd.**
engineering & green



La resolver de muchos problemas de inflamabilidad, aislamiento de calor, y *terminando con una instalación*

BAROMIX

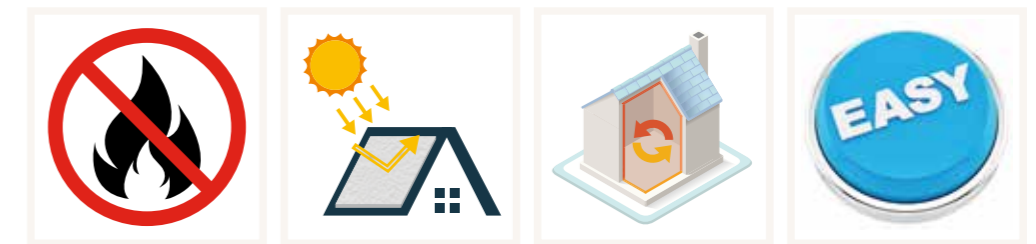


Todo el mundo tiene la posibilidad más alta de enfrentarse al riesgo de tener el daño del ser humano y de la propiedad mediante la "difusión vertical de la llama" cuya llama se propaga a lo largo de la pared interna y externa del edificio.

En caso de la zona sur de California, la temperatura es más de 35 grados(temperatura), y la temperatura de una zona desierta llega a ser la ola de calor con 49 grados al máximo, formando la zona de clima muy seco, lo cual resulta ser un incendio montañoso frecuente y grande. Este incendio montañoso pirofórico frecuentemente causa un daño a nuestra casa y familia valiosa.

BAROMIX es el ecológico aislante térmico ininflamable producido hecho con el aislante térmico expandible y el aglomerante químico. ECOMIX construye con spray coat o el enlucido, y ha realizado la ininflamabilidad, el mayor problema del aislante térmico anterior.

Ya resuelva la ininflamabilidad, el aislamiento térmico y el acabamiento final con una sola construcción.



Características de **BAROMIX**

Es posible resolver la ininflamabilidad, el aislamiento térmico y el acabamiento final con una sola construcción.	
Ininflamabilidad	No se quema al fuego ni genera los gases tóxicos.
Aislamiento térmico	Manifiesta excelente rendimiento de aislamiento térmico con la tecnología patentada del aislante térmico expandible y del aglomerante químico.
Característica ecológica	Es el producto ecológico como el material mezclado inorgánico no daña al cuerpo humano.
Conveniencia de la construcción	Es la construcción de 'spray coat' o de enlucido, especialmente en caso de 'spray coat', es posible construir no solamente en el plano sino también en el plano de forma irregular.
Excelente durabilidad	Tiene excelente durabilidad, y es muy resistente al cambio ambiental, y teniendo excelente intensidad, casi no provoca ni una quiebra por el impacto externo.

Prueba de BAROMIX

Realización de la prueba para certificar la ininflamabilidad de **BAROMIX**

NFPA 285

Estándar fuego método de prueba para la evaluación de las características de propagación de incendios de Montaje exterior muro autoportante con componentes inflamables

· Escena de la prueba



· Resultado de la prueba

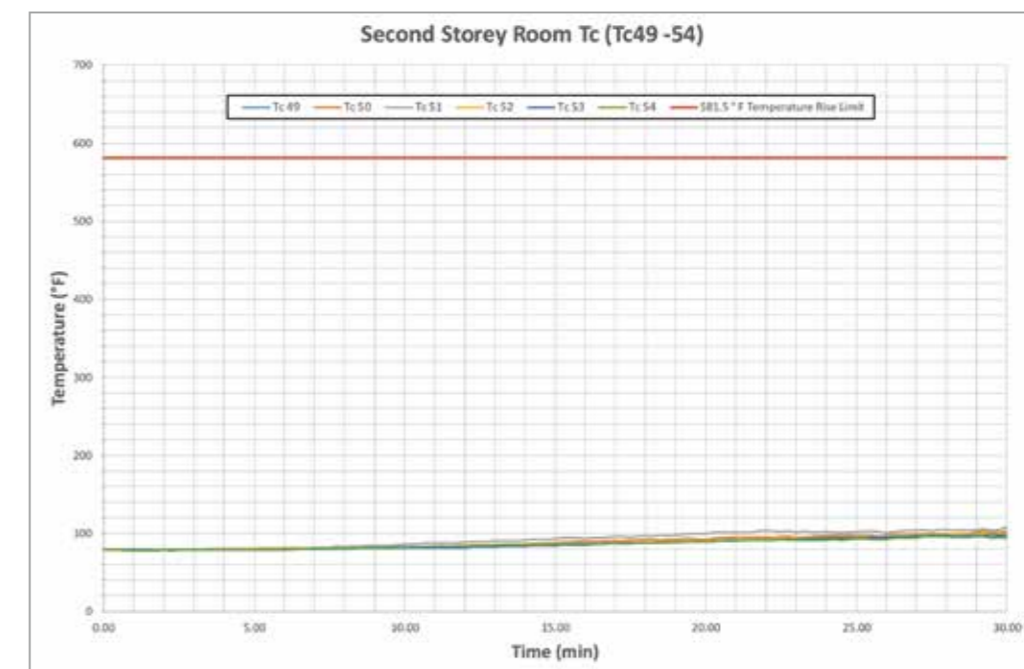
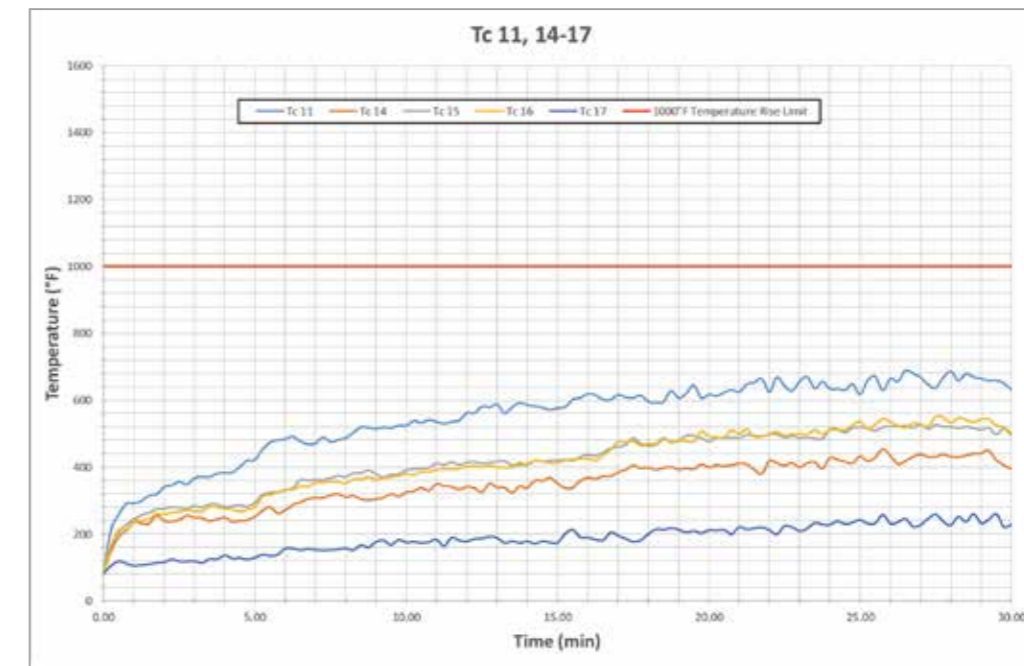


RESULTADOS DE LA PRUEBA INICIAL : SJ055



Tabla de resumen Evaluación de desempeño de la prueba		
Requisitos de pruebas	Observaciones de pruebas	Aprobar / No aprobar
llamas que emitidas de la superficie de la fachada exterior de la prueba probenes no alcanzarán una altura de 10 pies o más por encima de la abertura de la ventana.	llamas no alcanzaron los 10 pies por encima de la abertura de la ventana.	Aprobar
llamas que emitidas de la superficie de la fachada exterior de la prueba probenes no alcanzarán una distancia horizontal de 5 pies o más desde la línea central vertical de la abertura de la ventana.	llamas no llegaron a una distancia lateral de 5 pies de distancia de la línea central vertical.	Aprobar
Las llamas no deben ocurrir en la segundo historia de la cámara de ensayo	No había ninguna llama visible en la sala de pruebas en el segundo piso.	Aprobar
La temperatura no debe exceder los 1 000 °F, medidos por los termopares TC-11 y TC-14 por TC-17.	Tc-11 y Tc-14 por Tc-17 no exceda el límite 1000°F.	Aprobar
Las temperaturas se miden desde la superficie interna del segundo historia de la cámara de ensayo. (25 mm) 1, no excederá de 500 ° F por encima de la temperatura ambiente de la instalación de prueba al inicio de la prueba de fuego, medido en TC-49 por TC-54.	Tc-49 por Tc-54 no excedía de 500 ° F límite por encima de la temperatura ambiente.	Aprobar

RESULTADOS DE LA PRUEBA INICIAL : SJ055



Cómo construir BAROMIX

- ① Tratamiento del lado de fondo : La reparación de la grieta del lado de fondo, el trabajo conjunto de malla, el trabajo de masilla de poro y la eliminación de sustancias ajenas
- ② Aplicación de pintura base de BAROMIX

Escala del Producto (de Pintura) de la Pintura Base de BAROMIX (pare la referencia)

Nombre del item	BAROMIX(pintura base)	Uso	Pintura base impermeable para el mortero, el concreto, la madera, el cartón yeso etc.
Cantidad	5gal / CAN	Color	NEGRO
Área de aplicación	5gal/100m ² (en base al grosor de 0.18mm)		
Tiempo en seco	A la temperatura ambiente de 25°C por más de 12 horas		
Forma de pintura	Cepillo, rollo y espray		
Conservación	6 meses(a la temperatura ambiente de 5°C ~ 30°C y con la humedad de 80%)		

1. Por favor evite trabajar cuando la temperatura en el taller y la pieza adherida es menos de 0°C. (Por ser acústico y por la congelación, se puede haber la mala adhesión.)
2. Se le recomienda trabajar bajo la humedad relativa de 80%.
3. Elimine todos del lado pintado tales como el polvo, la mancha de aceite, la humedad, el óxido y otras sustancias ajenas
4. No mezcle este producto con la otra pintura para usar.
5. Utilice este producto inmediatamente después de abrirlo ya que el mismo puede ser dañado por la contaminación externa.
- ③ Refuerzo : Reforzar perfectamente con la cinta de cubierta para que no se manche la otra parte (incluyendo el lado de fondo)de construcción antes de hacer "spray coat" y el enlucido.
- ④ Mezcla : Echar el BAROMIX y el agua y mezclarla con la batidora según la forma de construcción.
- ⑤ "spray coat"(enlucido) : Aplicar como el primer "spray coat"(o enlucido) con un grosor uniforme de 5mm ±α. Después de hacer la primera aplicación, haga la curación por 12 horas(en base a 20°C) y aplique el segundo "spray coat"(o enlucido) con un grosor uniforme de 5mm ±α para finalizar.
- ⑥ Curación : 2 días(con un grosor de 10mm y en base a 20°C)
 - ※ Si desea finalizar con el otro color que no sea el color básico del producto, es posible finalizarlo conel "spray coat" de easygold III o pintando las dos veces con las pinturas externas a base de agua.



Precaución

1. No es posible construir si la temperatura atmosférica sea menos de 5°Cy si la humedad relativa sea más de 85%.
2. Conservar el producto a 5-30°C en la sombra no húmeda.
3. No es posible hacer la construcción en el lado no curado(tales como el mortero).
4. No es posible hacer la construcción en el lado de vinilo, de goma y grasa.

Comparación de BAROMIX(Material ininflamable/efecto de aislamiento térmico/ durabilidad/característica ecológica) y el aislante térmico existente

Item	BAROMIX	Espuma de uretano	Poliestireno	Lana de vidrio
Material	Silicatos de calcio y otro	Espuma de sustancia orgánica	Sustancia orgánica	Sustancia inorgánica
Capacidad de adsorción acústica	NRC0.65-0.70	No hay datos	No hay datos	NRC0.75-0.80
Propiedades pirorretardantesI	Ininflamabilidad (No hay gases tóxicos)	Combustibilidad (Se generan los gases tóxicos durante la combustión)	Combustibilidad (Se generan los gases tóxicos durante la combustión)	Propiedades pirorretardantes (Se generan los gases tóxicos durante la combustión)
Impermeabilidad	Se mejora la intensidad y la adhesión de acuerdo con el cambio de tiempo	No hay transformación	El rendimiento de aislamiento disminuye con el tiempo.	Se oxida con el tiempo, y se erosiona.
Capacidad de construcción	Es fácil de tratar y construir	Es fácil de construir	Es fácil de construir	Es indispensable tener los equipos protectores durante el tratamiento y transporte
Absorbencia	No hay cambio de adsorción de sonido y de aislamiento térmico por inhibir la adsorción de agua.	Está compuesto por la estructura de la celda cerrada	Está compuesto por la estructura de la celda cerrada	Se baja la adsorción de sonido y de aislamiento térmico por durar mucha hora de descargar agua al absorber el agua
Característica ecológica	No es daniño al cuerpo humano	Se genera el fatal gas tóxico durante la combustión	Se genera el gas tóxico durante la combustión	Afecta al cuerpo al tratarlo durante mucho tiempo

Escala del producto de BAROMIX

Nombre del item	BAROMIX	Uso	Acabado final interno y externo
Color	Polvo blanco		
Área de aplicación	Es posible construir 3.7m ² al aplicar 10mm en base a 50lb		
Tiempo en seco	Conjunto inicial de 12 horas(con el grosor de 10mm y en base a 20°C) Conjunto final de 4 días(con el grosor de 10mm y en base a 20°C)		
Forma de pintura	"Spray coat" o enlucido		
Conservación	6 meses(a la temperatura ambiente de 5°C ~ 30°C y con la humedad de 80%)		

Aplicación de BAROMIX

- A la parte interna y externa de la casa de madera, vulnerable para el incendio y el aislamiento térmico
- Para finalizar el aislamiento térmico interno y externo de todos los nuevos edificios y los edificios remodelados.
- Para finalizar el techo y la pared del edificio que necesitan bloquear el calor radiante
- Para finalizar el interior remodelado del lado brusco(tales como el lado finalizado de drivit, azulejo, ladrillo y de gofrado)

