



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA

No. LO-005000998-E7-2016

"MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL EX COLEGIO DE LA SANTA CRUZ Y DEL INSTITUTO MATÍAS ROMERO", LOCALIZADOS EN EJE CENTRAL LÁZARO CÁRDENAS N° 2, COL. NONOALCO TLATELOLCO, C.P. 06900, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO Y EN LA CALLE REPÚBLICA DE EL SALVADOR N° 43, COL. CENTRO, C.P. 06080, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, RESPECTIVAMENTE.

En la Ciudad de México, siendo las 12:00 horas, del día 26 de septiembre de 2016, en la Sala de juntas "Antonio Gómez Robledo" en el piso 3 del edificio Tlatelolco, ubicado en Plaza Juárez No. 20, Colonia Centro, C.P. 06010, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, se reunieron los servidores públicos y licitantes cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a la licitación pública nacional mixta, indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 34 y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas ("La Ley"), así como con el numeral 3.3 LUGAR, FECHA Y HORA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES de la Convocatoria.

Este acto fue presidido por el C. Agustín Ricardo Hernández Ramos, quien al inicio de esta junta comunicó a los asistentes que, de conformidad con artículo 35 de la Ley, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Licitación de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta Licitación, y las solicitudes de aclaración se presenten de manera personal en esta junta, o bien las que se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto, en CompraNet. Si el escrito señalado no se presenta, se permitirá el acceso a la junta de aclaraciones a la persona que lo solicite en calidad de observador, en términos del penúltimo párrafo del artículo 27 de la Ley.

Quien preside el acto, fue asistido por el C. Javier Navarrete Reyes, representante del área técnica, quienes solventarán las preguntas de carácter administrativo y técnico.

El servidor público que preside, señalo que se recibieron en tiempo y forma el escrito de interés en participar y las solicitudes de aclaración a la Convocatoria de las siguientes personas:

N°	NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	FORMA DE PRESENTACIÓN	ESCRITO	NO. PREGUNTAS
1	Constructora NAPY S.A. de C.V.	CompraNet/Presencial	Si	5
2	Grupo Condiso, S.A. de C.V.	CompraNet	Si	0
3	JYM Ingenieros, S.A. de C.V.	Presencial	Si	1
4	Heladio González Cruz	Presencial	Si	1

LA CONVOCANTE REALIZÓ LAS SIGUIENTES PRECISIONES A LA CONVOCATORIA:

- En los conceptos con la clave IMR-064, IMR-068 e IMR-069, se cambia la especificación del material resina epóxica sikadur 55 SLV por sikadur 52, base epóxica para inyección y elaboración de morteros epóxicos.
- En el concepto con la clave IMR-039 dice: 150 cm de altura, debe decir 180 cm de altura.
- El acabado de las mamparas, puertas y pilastras de los conceptos IMR-038, IMR-039 e IMR-040 será sólido fenólico.

SRESECRETARÍA DE
RELACIONES EXTERIORES**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES****LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA****No. LO-005000998-E7-2016**

"MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL EX COLEGIO DE LA SANTA CRUZ Y DEL INSTITUTO MATÍAS ROMERO", LOCALIZADOS EN EJE CENTRAL LÁZARO CÁRDENAS N° 2, COL. NONOALCO TLATELOLCO, C.P. 06900, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO Y EN LA CALLE REPÚBLICA DE EL SALVADOR N° 43, COL. CENTRO, C.P. 06080, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, RESPECTIVAMENTE.

4. Se entregan en este acto las fichas técnicas de los siguientes productos: aislante termo acústico marca aislhogar, mamparas de sanitario marca Modumex, Sikalastic 560, Sikadur -52, Sika FerroGard-903

Acto seguido, se procedió a la lectura de las solicitudes de aclaración a la Convocatoria presentadas en tiempo y forma por los interesados, así como las respuestas otorgadas por la Convocante como se indica a continuación:

EMPRESA: Constructora NAPY S.A. de C.V.

PREGUNTAS:	RESPUESTAS:
EN LA PARTIDA PLANTA BAJA EN EL CONCEPTO 26 NO EXISTE DICHA CLAVE, DESCRIPCIÓN, VOLUMEN ES CORRECTO ESTE DATO O CUAL ES SU RESOLUCIÓN?	Se elimina la fila 26
EN LA PARTIDA PLANTA BAJA EN EL CONCEPTO 30 CON CLAVE IMR-013 Suministro y colocación de placas de falso plafón clean room clima plus, de USG, o similar en diseño, características técnicas y precio, color blanco, con medidas de 0.61 x 0.61 m., hasta una altura de 2.60 m, incluye cortes, ajustes, desperdicio, andamio, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza. LA PREGUNTA ES SI INCLUYE LA SUSPENSIÓN PARA LAS PLACAS DE FALSO PLAFON O NO LA INCLUYE?	No la incluye
EN LA PARTIDA DE LIMPIEZAS, CON CLAVE EXC-008, EXC-009 Y EXC-010 CLAVE EXC-008 Restauración de portón de madera en acceso fachada exterior poniente en dos hojas de 1.15 x 3.70 m. con cercos laterales de madera maciza de caoba de 7 cm. de espesor y 10 cm. de ancho, manguete central de 7 x 7.5 cm de ancho, 5 tableros de 42 x 60 cm. de altura, manguete inferior de 7 cm. de espesor x 25 cm. de ancho, marco de caoba de 10 cm. de ancho x 10 cm. de espesor, comprendiendo raspado de barniz existente, resanes, lijado de la superficie, limpieza con aguarrás, lasqueado de tableros y/o retiro para pegar partes abiertas, aplicación de una mano de sellador y dos manos de barniz polyform 11 000 acabado similar al existente, incluye: materiales, equipo, herramienta,	Se anexan fotos de las puertas para su referencia



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA

No. LO-005000998-E7-2016

"MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL EX COLEGIO DE LA SANTA CRUZ Y DEL INSTITUTO MATÍAS ROMERO", LOCALIZADOS EN EJE CENTRAL LÁZARO CÁRDENAS N° 2, COL. NONOALCO TLATELOLCO, C.P. 06900, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO Y EN LA CALLE REPÚBLICA DE EL SALVADOR N° 43, COL. CENTRO, C.P. 06080, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, RESPECTIVAMENTE.

PREGUNTAS:	RESPUESTAS:
andamios, acarreo horizontales y verticales dentro de la obra hasta el sitio de acopio indicado por la supervisión, protecciones de áreas con plástico y masking tape, carga, descarga, maniobras, desperdicios y sobrantes a tiro libre fuera de la obra, limpieza del área durante la ejecución de los trabajos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. EXC-009 Restauración de portón de madera en acceso fachada exterior oriente en dos hojas de 1.20 x 4.00 m. con cercos laterales de madera maciza de caoba de 7 cm. de espesor y 10 cm. de ancho, manguete central de 7 x 7.5 cm de ancho, 5 tableros de 42 x 60 cm. de altura, manguete inferior de 7 cm. de espesor x 25 cm. de ancho, marco de caoba de 10 cm. de ancho x 10 cm. de espesor, comprendiendo raspado de barniz existente, resanes, lijado de la superficie, limpieza con aguarrás, lasqueado de tableros y/o retiro para pegar partes abiertas, aplicación de una mano de sellador y dos manos de barniz polyform 11 000 acabado similar al existente, incluye: materiales, equipo, herramienta, andamios, acarreo horizontales y verticales dentro de la obra hasta el sitio de acopio indicado por la supervisión, protecciones de áreas con plástico y masking tape, carga, descarga, maniobras, desperdicios y sobrantes a tiro libre fuera de la obra, limpieza del área durante la ejecución de los trabajos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.) EXC-010 Restauración de portón de madera en acceso fachada exterior poniente en dos hojas de 1.10 x 3.00 m con cercos laterales de madera maciza de caoba de 7 cm. de espesor y 10 cm de ancho, manguete central de 7 x 7.5 cm de ancho, 5 tableros de 39 x 54.5 cm y uno en la parte inferior de 39 x 33 cm. en cada hoja, marco de caoba de 10 cm. de ancho x 10 cm. de espesor, comprendiendo raspado de barniz existente, resanes, lijado de la superficie, limpieza con aguarrás, lasqueado de tableros y/o retiro para pegar partes abiertas, aplicación de una mano de sellador y dos manos de	

SRE

SECRETARÍA DE
RELACIONES EXTERIORES**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES****LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA****No. LO-005000998-E7-2016**

“MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL EX COLEGIO DE LA SANTA CRUZ Y DEL INSTITUTO MATÍAS ROMERO”, LOCALIZADOS EN EJE CENTRAL LÁZARO CÁRDENAS N° 2, COL. NONOALCO TLATELOLCO, C.P. 06900, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO Y EN LA CALLE REPÚBLICA DE EL SALVADOR N° 43, COL. CENTRO, C.P. 06080, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, RESPECTIVAMENTE.

PREGUNTAS:	RESPUESTAS:
barniz polyform 11 000 acabado similar al existente, incluye: materiales, equipo, herramienta, andamios, acarreo horizontales y verticales dentro de la obra hasta el sitio de acopio indicado por la supervisión, protecciones de áreas con plástico y masking tape, carga, descarga, maniobras, desperdicios y sobrantes a tiro libre fuera de la obra, limpieza del área durante la ejecución de los trabajos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.) LA PREGUNTA ES CUANTAS PIEZAS DE PIE TABLON, CUANTOS MAGUETES, CUANTAS PIEZAS PARA EL MARCO?	
En el concepto IMR-066 se incluyen dos capas de impermeabilizante diferentes en el mismo concepto	Se deberá considerar como está indicado en la descripción del concepto.
En los conceptos con las claves IMR-071 y IMR-072 indican que se adjunta croquis y no vienen incluidos en la convocatoria.	Se entregan en esta junta de aclaraciones los croquis correspondientes.

EMPRESA: JYM Ingenieros, S.A. de C.V.

PREGUNTAS:	RESPUESTAS:
Falta incluir el panel lateral para las mamparas de los sanitarios	Se incluyen en el concepto IMR-038

EMPRESA: Heladio González Cruz

PREGUNTAS:	RESPUESTAS:
Parece que están repetidos los conceptos con claves IMR-071 e IMR-072	No, el 071 considera varilla número 3 y el 072 considera varilla número 6.

I. CIERRE DEL ACTA

De conformidad con el artículo 34 de “La Ley”, esta Acta forma parte integral de la Convocatoria.

Para efectos de notificación y en términos del Artículo 39 Bis de la “Ley”, a partir de esta fecha se publicará copia de la presente acta, en el tablero de avisos, dispuesto en la Planta Baja, del Edificio Tlatelolco, ubicado en Plaza Juárez número 20, Colonia Centro, C.P. 06010, Delegación Cuauhtémoc Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener, en su caso, copia de la misma en el piso 10 del edificio antes señalado en la Dirección de Control de Bienes, dependiente de la Dirección General de Bienes Inmuebles y Recursos



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA

No. LO-005000998-E7-2016

“MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL EX COLEGIO DE LA SANTA CRUZ Y DEL INSTITUTO MATÍAS ROMERO”, LOCALIZADOS EN EJE CENTRAL LÁZARO CÁRDENAS N° 2, COL. NONOALCO TLATELOLCO, C.P. 06900, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO Y EN LA CALLE REPÚBLICA DE EL SALVADOR N° 43, COL. CENTRO, C.P. 06080, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, RESPECTIVAMENTE.

Materiales de la Secretaría de Relaciones Exteriores, en días hábiles de 9:00 a 14:00 horas. La información también estará disponible en la dirección electrónica: <https://compranet.funcionpublica.gob.mx>

Finalmente el servidor público que preside, mencionó que el acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo el día 05 de octubre de 2016, a las 11:00 horas, en esta misma sala de juntas de la S.R.E., en el piso 3 del edificio Tlatelolco, ubicado en Plaza Juárez Número 20, Col. Centro, C.P. 06010, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, siendo un acto formal que dará inicio puntualmente, por lo que después de esa hora no se permitirá el acceso a ningún licitante ni observador, de conformidad con el artículo 60 del Reglamento de “La Ley”.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminada esta junta de aclaraciones, siendo las 13:00 horas del día 26 de septiembre de 2016.

Esta Acta consta de 6 fojas, firmando para los efectos legales y de conformidad los C. asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

POR LOS LICITANTES

NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	REPRESENTANTE	FIRMA
Constructora NAPY, S.A. de C.V.	Ing. Pedro Osorio y Santiago	
JYM Ingenieros, S.A de C.V.	Ing. Luis Castro López	
Heladio González Cruz	Arq. Humberto Flores Ocampo	

SERVIDORES PÚBLICOS POR LA SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

Agustín Ricardo Hernández Ramos
Subdirector de Inmuebles en Territorio
Nacional

Javier Navarrete Reyes
Representante del Área Técnica

SRE

SECRETARÍA DE
RELACIONES EXTERIORES



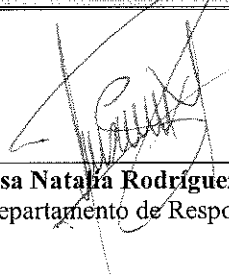
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA

No. LO-005000998-E7-2016

“MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL EX COLEGIO DE LA SANTA CRUZ Y DEL INSTITUTO MATÍAS ROMERO”, LOCALIZADOS EN EJE CENTRAL LÁZARO CÁRDENAS N° 2, COL. NONOALCO TLATELOLCO, C.P. 06900, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO Y EN LA CALLE REPÚBLICA DE EL SALVADOR N° 43, COL. CENTRO, C.P. 06080, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, RESPECTIVAMENTE.

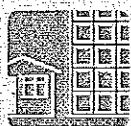
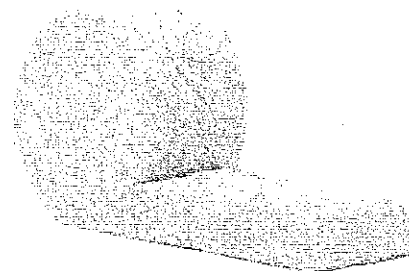
POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES


Luisa Natalia Rodríguez Cruz
Jefa de Departamento de Responsabilidades


Aristeo Rivero Mora
Subdirector de Responsabilidades

----- FIN DEL ACTA -----

Aislhogar



Descripción

Aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio de baja densidad, aglutinada con resina fenólica de fraguado térmico, presentado en rollos de color rosa con ó sin barrera de vapor de papel kraft asfaltado.

Aplicaciones

El Aislhogar se recomienda como aislamiento térmico y acústico en el ramo de la construcción, en usos como: interior de muros y cancelas divisorias, sobre falsos plafones y como absorbente de sonido bajo cierto tipo de pisos y en el interior de sistemas hechos con paneles de yeso.

Ventajas

• Máxima eficiencia térmica

Al tener la más baja conductividad térmica que cualquier otro aislante de su tipo, garantiza la menor pérdida o ganancia de calor y un ahorro substancial de energía en sistemas constructivos residenciales y comerciales.

• Máxima eficiencia acústica

La fibra de vidrio es uno de los productos más eficientes en absorción de sonido, ayudando a crear un ambiente más silencioso y cómodo.

• Resistencia a la vibración

El diámetro y la longitud de nuestra fibra, además del tipo de fibrado, hacen que **no tenga shot (0% de shot*)**; lo cual impide que el aislamiento se asiente en los sistemas constructivos residenciales y

comerciales sujetos a vibraciones que dejan pasar el ruido. Al mantener su forma original, se conserva uniformidad en la conductividad térmica y flujo de calor o frío en cualquier lugar, así como el paso del ruido.

• No favorece la corrosión

La naturaleza no ferrosa de la fibra de vidrio no favorece la corrosión en acero, cobre y aluminio, dando como resultado una mayor vida útil en equipos e instalaciones.

• Fácil de instalar y manejar

Por su densidad, flexibilidad y facilidad de manejo, es un material de rápida instalación que se adapta a las superficies irregulares de los sistemas constructivos, maximizando su operación.

• Ligero

Su ligereza le permite acoplarse a equipos o productos finales, sin el peligro de dañar los sistemas constructivos debido a un peso excesivo del material.

• Bajo mantenimiento y larga duración

La fibra de vidrio se caracteriza por su larga duración, por lo que los gastos de mantenimiento son mínimos y la reposición del aislamiento en un sistema bien instalado es a muy largo plazo.

• Económico

Por su eficiencia térmica y acústica, durabilidad, facilidad de instalación, versatilidad de uso y precio, el Aislhogar es el material más económico de su tipo en el mercado de los termoacústicos para el área residencial y comercial.

* Material no convertido a Fibra.



Aislamiento Termoacústico
Muros y Techos
Aislhogar

• **Resiliente**

Las características de los rollos y las propiedades de la fibra de vidrio le permiten al material recuperar su forma y espesor siempre y cuando la presión que lo deforma se retire, asegurando su valor R (resistencia térmica).

• **Inorgánico e inodoro**

La fibra de vidrio no crea hongos ni bacterias, con lo que se evita la aparición de olores y se alarga la vida útil del material.

• **Dimensionalmente estable**

La fibra de vidrio no se expande ni se contrae al estar expuesta a bajas o altas temperaturas, con lo cual se evita la formación de aberturas que permitan la fuga o entrada de calor, frío o sonido.

• **Incombustible (sin barrera de vapor)**

Su naturaleza y componentes no combustibles evitan el riesgo de propagación del fuego, lo que reduce el costo de las primas de los seguros contra incendio.

Propiedades Térmicas y Acústicas

Valor R *R x ft ² / Btu	Espesor		Conductividad		Bandas de Octava (Hertz)*						
	cm.	pulg.	W/m x °K	Btu in / h ft ² °F	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
5	3.8	1.5	0.043	0.300	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6.8	5.1	2	0.041	0.286	0.22	0.60	0.91	0.93	0.91	0.95	0.85
8	6.4	2.5	0.045	0.313	0.21	0.62	0.93	0.92	0.91	1.03	0.85
10	7.6	3	0.043	0.300	0.29	0.82	1.02	0.94	0.96	0.98	0.95
11	8.9	3.5	0.046	0.318	0.48	1.00	1.12	1.03	0.97	0.96	1.05
13	8.9	3.5	0.039	0.269	0.49	1.11	1.12	1.02	1.01	1.05	1.05
15C	11.4	4.5	0.043	0.300	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16C	12.7	5	0.045	0.313	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19	15.9	6.25	0.047	0.329	0.67	1.22	1.08	1.04	1.05	1.05	1.10
21	14	5.5	0.038	0.262	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

* Los valores de coeficientes de absorción de sonido son especificados sin barrera de vapor.

Normatividad

- **ASTM C 553-02 TIPO 1:** Aislamiento térmico de fibra mineral para aplicaciones industriales y comerciales.
- **ASTM C 665-01:** Clase A (sin barrera de vapor) TIPO II Clase C (con barrera de vapor de papel kraft), Aislamiento térmico de fibra mineral para construcciones ligeras y prefabricados.
- **ASTM E 136-04:** Prueba de incombustibilidad para materiales de construcción (sin barrera de vapor).
- **ASTM E 84 25/50:** Característica de combustión superficial. Propagación de la flama= 25, y Desprendimiento de humo =50.
- **UL 723:** Característica de combustión superficial (sin barrera de vapor). Propagación de la flama= 25 y Desprendimiento de humo =50.
- **International Building Code (IBC):** Sin barrera de vapor (todos los tipos), con barrera de vapor de papel kraft asfaltado (Tipo III, IV, y V).
- **Uniform Building Code (ICBO):** Sin barrera de vapor (todos los tipos), con barrera de vapor de papel kraft asfaltado (Tipo III, IV, y V).
- **National Building Code (BOCA):** Sin barrera de vapor (todos los tipos), con barrera de vapor de papel kraft asfaltado (Tipo III, IV, y V).

Presentación

Rollos flexibles de color rosa disponibles en las siguientes dos presentaciones:

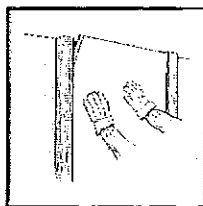
Presentación	Disponibilidad en anchos	Longitud estándar
Sin barrera de vapor	39.4 cm. a 183 cm.	15.24m. (50 pies)
	15.5 pulg. a 72 pulg.	
Con barrera de vapor	41 cm. a 61 cm.	
	16 pulg. a 24 pulg.	

Si requiere longitudes especiales, favor de consultar a nuestro Departamento de Ventas.

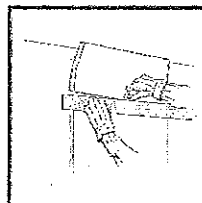
Recomendaciones de Instalación

Aislamiento interior de muros de mampostería

- Los muros de cualquier habitación pueden aislarse usando tiras de madera de 5.1 cm x 7.6 cm o de 2.5 cm x 5.1 cm (2" x 3" ó 1" x 2") espaciadas según se postee con madera o metal a 41 ó 61 cm (16" y 24") de centro a centro.
- Una vez que se fijan al muro o al techo las tiras de madera, el Aishlogar se coloca en los espacios libres entre bastidores. Tenga el cuidado de verificar que terminado de instalar el Aishlogar quede bien en contacto con el techo, el piso y los postes laterales. Encima de todo el conjunto y si la diferencia entre la temperatura exterior e interior llegara a ser muy alta (como en zonas de climas extremos), convendrá colocar una barrera de vapor. Esta barrera puede ser de polietileno de 0.004" ó 0.006" de espesor. Posteriormente, y sobre la barrera de vapor, se procederá a colocar el tipo de acabado que se desee, pudiendo ser un lambrin de madera o un panel de yeso. En el caso del panel de yeso podrá adherir papel tapiz o el acabado de su preferencia.



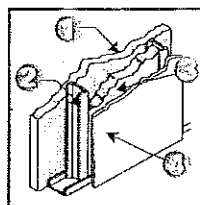
Presione hacia la cavidad



Corte el material excedente con una navaja o cuchillo con filo.

Aislamiento en el interior de cancelas divisorias prefabricados

- Tanto en cancelería prefabricada metálica o a base de panel de yeso o madera, el Aishlogar se convierte en el aislamiento ideal para usarse en estas aplicaciones por sus características termoacústicas y su elasticidad. Los materiales rígidos de la cancelería "rompen" las ondas sonoras. De acuerdo a los diferentes diseños de fabricantes de cancelería, pueden obtenerse tipos apropiados para divisiones de alcobas o especiales para obtener alta privacidad, como se requiere en algunas oficinas.



1 Muro
2 Canal o poste
3 Aishlogar
4 Panel de yeso (acabado)

Aishlogar



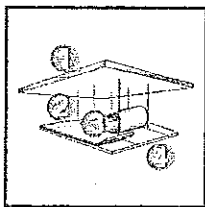
"Owens Corning proporciona estas instrucciones 'tal como están' y renuncia a cualquier y a toda responsabilidad por cualquier falta de precisión, omisión, error tipográfico causado por el equipo de terceras personas. Al utilizar estas recomendaciones, usted está aceptando estar sujeto a las disposiciones contenidas en este párrafo. Estas recomendaciones proporcionan un método ilustrativo para instalar Aishlogar y/o accesorios de Owens Corning. Las instrucciones de Owens Corning no tienen por objeto resolver toda contingencia posible que pudiera presentarse durante la instalación ni recomendar el uso de una herramienta en particular. Por la presente, Owens Corning renuncia expresamente a toda responsabilidad por cualquier reclamación por lesiones o fallecimiento relacionados o derivados por el uso de estas recomendaciones de instalación y de otras instrucciones de instalación que Owens Corning haya proporcionado de alguna otra forma."

Aislamiento complementario sobre falsos plafones

- Por sus propiedades térmicas y acústicas, y por su facilidad de instalación, el Aislhogar es el material adecuado para colocar sobre falsos plafones, ayudando a tener un área más confortable.

Aislamiento de cierto tipo de pisos

- En algunos pisos, como en los de duela o de madera, suele instalarse sobre el firme de concreto una estructura de madera con Aislhogar de 7.6 cm (3") de espesor. Esto proporciona gran confort térmico y acústico en las habitaciones.

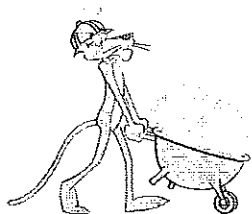


- 1 Losa de concreto
- 2 Suspensión de plafón
- 3 Aislhogar
- 4 Falso plafón

Recomendaciones de Almacenaje

Para evitar la alteración de las propiedades del Aislhogar, le recomendamos lo siguiente:

- Almacene el material en lugares protegidos de la intemperie.
- Asegúrese que la primera cama del producto esté sobre una tarima de madera.
- Conserve el producto en su empaque hasta su uso.



Soluciones Aislantes

THE PINK PANTHER TM & © 1964-2008 Metro Goldwyn-Mayer Studios Inc.
Todos los derechos reservados. © 2008 Owens Corning.

Pub. No. FT-AISL-AISLHOGAR-04
Impresa en México, D.F., Mayo 2008.

- Altura máxima por estiba 10 paquetes.
- Evite colocar el producto sobre pisos mojados.
- Evite someter el producto a abusos mecánicos.
- Para mejor identificación, deje visibles las etiquetas que identifican el producto.

Por su seguridad

Evite ser sorprendido y comprar productos de dudosa calidad, los productos fabricados y comercializados por Owens Corning se apegan a estrictas normas de calidad, todos llevan etiquetas originales nunca fotocopiadas y empaques con los logotipos y marcas registradas por Owens Corning, en caso de duda llámenos de inmediato.

Asistencia Técnica

Todo un equipo de profesionales está a su servicio sin costo alguno para resolver sus dudas acerca de nuestros productos, permitiéndole conocer todos los beneficios de aislar con fibra de vidrio. Con sólo llamar al (55) 5089 6767 o visitar nuestra página en Internet, Owens Corning responderá sus preguntas.



www.fide.org.mx

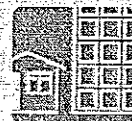


INNOVACIONES PARA VIVIR™

Conmutador (55) 5089 6700
Servicio a Clientes México (55) 5089 6767
01 800 654 7463
E-mail latam.oc@owenscorning.com

Av. Acueducto No. 459, Col. Zacatenco,
07360 México, D.F.

Aislhogar



Línea Superior

CONOCE NUESTRA LÍNEA SUPERIOR

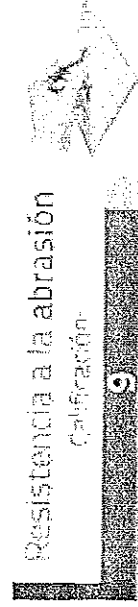
Debido a su belleza, innovación y resistencia, la línea Superior de Modumex se ha posicionado como la mampara líder en México. Algunas de sus características principales son: su elegante perfil cóncavo-convexo que evita la visión al interior del módulo, su sistema de drenaje y ventilación, sus bisagras con mecanismo de cierre automático de puertas y su cerrojo con aviso de ocupación. Gracias a la gran aceptación y éxito en el mercado, la línea Superior se encuentra disponible en todos los acabados: sólido fenólico de 3mm de espesor, lámina porcelanizada antigrafi, lámina esmaltada y acero inoxidable.

ACABADOS

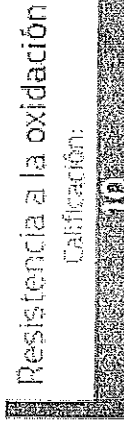
- ▶ SÓLIDO FENÓLICO ▶ ACERO INOXIDABLE ▶ LÁMINA PORCELANIZADA ANTIGRAFITI ▶ LÁMINA ESMALTADA

Sólido fenólico de 3 milímetros (Laminado plástico de alta presión que consiste en hojas de fibra celulosa impregnadas de resinas fenólicas, papel decorativo y resinas melamínicas, sometidas a una gran presión y altas temperaturas para homogenizar sus fibras y solidificar la resina interna). Como resultado se obtiene un material monolítico, altamente resistente a la abrasión, a la corrosión y al vandalismo. Recomendado para todo tipo de clima y usuario.

Resistencia



Resistencia a la abrasión
Calificación: 9



Resistencia a la oxidación
Calificación: 10



Resistencia al grafiti
Calificación: 10



Resistencia a golpes
Calificación: 9

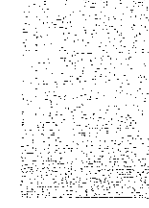
Colores



Blanco
Antiguo
1570-60



Cloud Nebula
4630-60



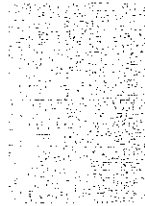
Grey Nebula
4622-60



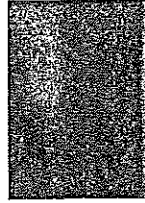
Holly Berry
D307-60



Lapis Blue
D417-60



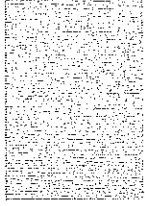
**Natural
Nebula**
4633-60



Negro
1595-60



Platinum
D315-60



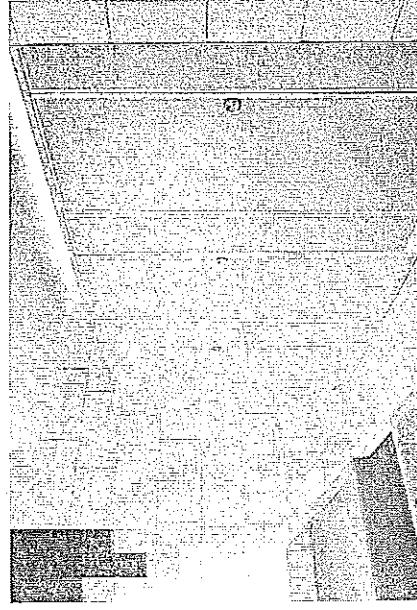
**Satin
Stainless**
4830-60

ESPECIFICACIÓN LÍNEA SUPERIOR

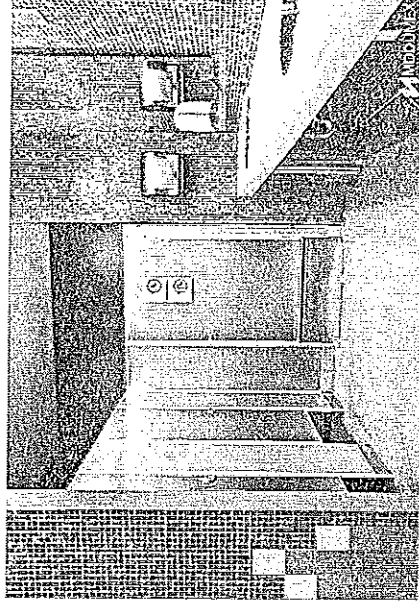
➤ PUERTAS ➤ PANEL LATERAL ➤ PILASTRAS ➤ PANEL MINGITORIO

Puertas:

Suministro y colocación de puerta marca Modumex modelo____, medidas estándar (ver tabla de medidas), acabado____, color____, en ambas caras, adosadas a una estructura de tubular galvanizado de 1" X 1", calibre 18, con retícula interior de honey comb de 1", perfil perimetral cóncavo para bloqueo visual, de aluminio anodizado natural y con sistema de drenaje; bisagras de acero inoxidable calibre 12, con corte diagonal para cierre automático de la puerta, cerrojo redondo de acero inoxidable tipo 304, con aviso de ocupación en colores verde y rojo.



**Comunícate con nosotros si requieres más especificaciones.*



REQUERIMOS

Altura

Puertas

55,60,85,90 y 100 cm

120,150,170 y 180 cm

Paneles Laterales

55,60,85,100,120,135,150 y 180 cm

120,150,170 y 180 cm

Pilastras

10,12,15,17,19,24,30,35,40,45,50,55,60,85 y 100 cm

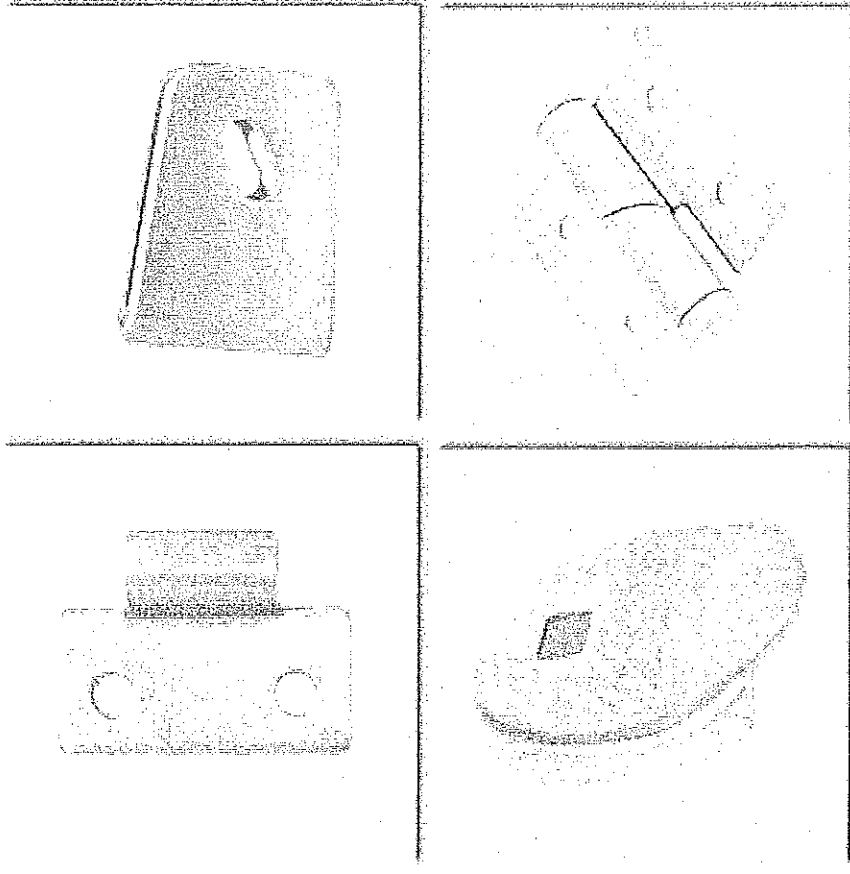
150,180 y 210 cm

Panel mingitorio

45x120 cm y 60 x 150 cm

HERRAJES LÍNEA SUPERIOR

Los herrajes que se utilizan en esta línea son de diseño exclusivo y fabricados 100% en acero inoxidable de grueso calibre, tipos: 303 y 304; bajo la norma ASTM A-240 y garantizados de por vida.

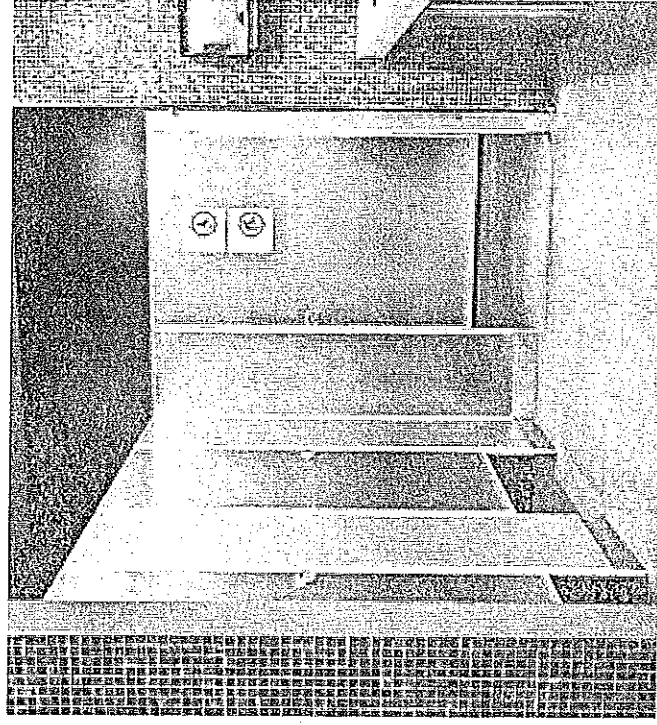
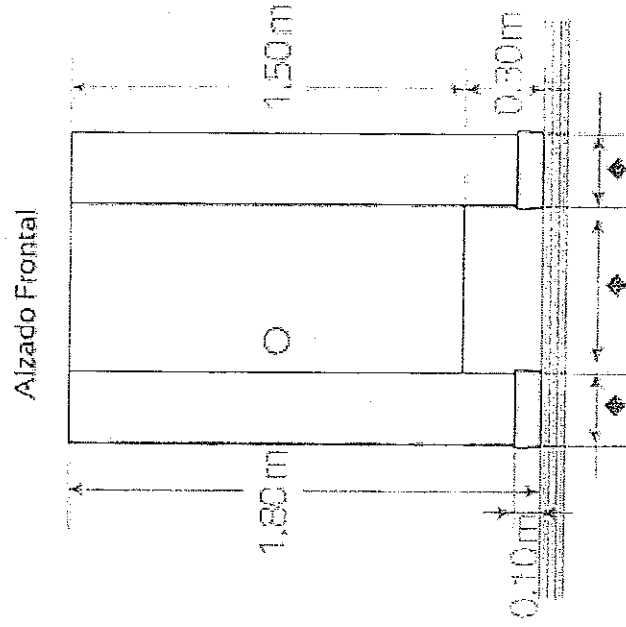


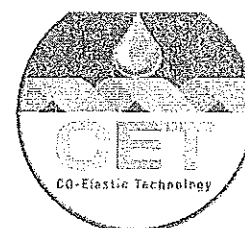
MODELOS LÍNEA SUPERIOR

Da Click en el modelo de tu interés para ver más detalles.

- ☒ Estándar ☒ Estándar Reforzada ☒ Colgante ☒ Capacidades Diferentes ☒ Regaderas

Sin lugar a dudas, el modelo más popular en México, debido a su fijación al piso, proporciona una apariencia uniforme a lo largo de las mamparas.





Sikalastic® 560

Membrana líquida impermeabilizante con poliuretano basada en la Tecnología CO-Elástica (CET) de Sika

Descripción del Producto

Sikalastic® 560 es una membrana líquida impermeabilizante con poliuretano, monocomponente, altamente elástica y resistente a los rayos UV.

Usos

- Para impermeabilización o re impermeabilización de techos, planos o inclinados, azoteas, terrazas y balcones, incluso en aplicaciones verticales (paredes)
- Para cubiertas con muchos detalles, con una geometría compleja y con accesibilidad limitada
- Para revestimientos reflectivos que mejoran la eficiencia energética, reduciendo los costos de enfriamiento del edificio
- Para extender la vida útil de los techos

Ventajas

- Mayor durabilidad
- Altamente elástica y con capacidad de puenteo de fisuras
- Muy fácil aplicación, listo para usar
- Resistente a los rayos UV, no amarillea
- Eco-amigable, libre de VOC
- Excelente adhesión sobre múltiples sustratos, incluso no porosos
- Sin juntas y sin solapes
- Permeable al vapor de agua, impermeable al agua, deja respirar el techo

Ensayos

Certificaciones/ Aprobaciones

Cumple con los requerimientos según ETAG 005 Part 8
Cumple con los requerimientos de reflectancia solar según Energy Star (0.820)
Conforme a los requerimientos de LEED EQ credits 4.2: Low- Emitting Materials: Paints & Coatings; VOC: < 100 g/l
USGBC LEED rating: Conforme LEED SS Credit 7.1: Heat Island Effect-Roof SRI ≥ 78
Cumple con el comportamiento al fuego externo EN 1187 B_{Roof} (T1) (soportes no combustibles)

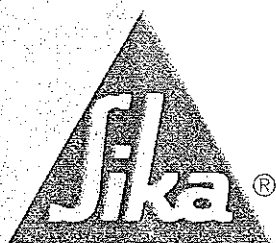
Información del Producto

Apariencia y Color

Blanco (Energy Star), rojo y verde

Forma de entrega

Lata de 10 kg.
Lata de 20 kg.



Almacenaje	En envases originales, bien cerrados y condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C
Vida útil en el envase	Se recomienda utilizar antes de los 12 meses de la fecha de elaboración que figura en el envase, si se almacena correctamente en los envases originales, sin abrir y sin dañar.

Datos Técnicos

Base química	Poliuretano modificado con dispersión acrílica
Densidad	1,35 Kg/l Todos los valores de densidad medidos a +23°C
Contenido de sólidos	~ 48% en volumen / ~ 65 % en peso
Temperatura de servicio	De -10°C hasta + 80°C (con refuerzo de Sika® Tex 75) De -5°C hasta +80°C (sin refuerzo de Sika® Tex 75)
CIGS – Reflectancia (inicial) Sikalastic 560 Blanco	87% de acuerdo a EN 410 en conjunto con sensibilidad CIGS
Reflectancia lumínica (inicial) Sikalastic 560 blanco	0.82 de acuerdo a ASTM C 1549
Emisión inicial Sikalastic 560 blanco	0.93 de acuerdo a ASTM E 408, C 1371, otros
SRI (Solar Reflectance Index) (Inicial) Sikalastic® 560 Blanco	102 de acuerdo a AST, E 1980
Todos los valores relacionados con las propiedades de reflectancia / emisión en esta Hoja Técnica se refieren al status inicial del producto	

Propiedades Físicas / Mecánicas

Resistencia a tracción	Película libre ~ 1,5 N/mm2 (DIN 53504) Con refuerzo de Sika® Tex 75 ~ 12 N/mm2 (DIN 53504)
Elongación a la rotura	Película libre ~ 350% (DIN 53504) Con refuerzo de Sika® Tex 75 ~ 40/60 % (DIN 53504)

Información del Sistema

Estructura del Sistema	<u>Revestimiento de cubierta</u> Para revestimientos estables a los UV, Para extender la vida útil de viejos techados o como un revestimiento reflectivo para mejorar la eficiencia energética
-------------------------------	--

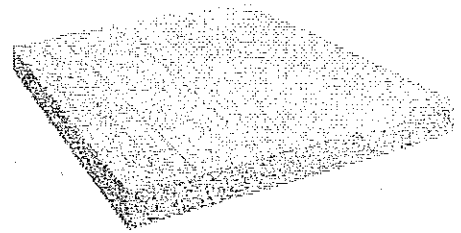


Esquema: Sikalastic® 560 aplicado en una o dos manos

Sustratos: Hormigón, metal, madera, tejas

Imprimación: Por favor referirse a la tabla de Sikalastic® Preparación del Sustrato

Espesor total: ~ 0.3 - 0.5 mm
Consumo total: ~ 0.9 - 1.4 Kg/m²



Impermeabilización de cubierta

Para impermeabilizaciones eficientes, tanto en construcciones nuevas como en rehabilitaciones.

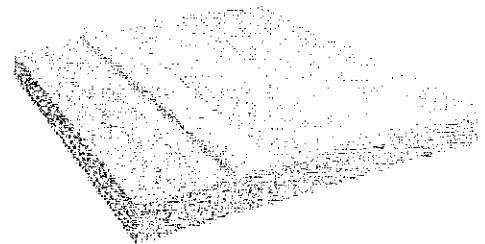


Esquema: Sikalastic® 560 aplicado en dos manos y reforzado con Sika® Tex 75 y sellado con una o dos manos adicionales de Sikalastic® 560

Sustratos : Hormigón, metal , madera, tejas

Imprimación: Por favor referirse a la tabla de Sikalastic® Primer Cleaner

Espesor Total: ~ 1.0 – 1.3 mm
Consumo Total: ~ 2.1 – 2.8 kg/m²



Sika® Tex 75 es aplicado en áreas con movimiento, sustratos irregulares o para puentear fisuras, juntas y uniones en el sustrato así como detalles.

	Sikalastic® 560 3 años	Sikalastic® 560 5 años	Sikalastic® 560 10 años	Sikalastic® 560 15 años
Esquema	Sikalastic® 560 aplicado en una mano	Sikalastic® 560 aplicado en una o más manos	Sikalastic® 560 aplicado en dos manos reforzado con Sika® Tex 75 y sellado con una mano de Sikalastic® 560	Sikalastic® 560 aplicada en 2 manos, reforzada con Sika Tex® 75 y sellado con dos manos Sikalastic® 560
Sustratos	Hormigón parejo, metal, madera, tejas, etc.		Hormigón parejo, metal, madera, tejas, membranas bituminosas	
Imprimación	Por favor referirse a la tabla Sikalastic® Preparación del sustrato			
Espesor de membrana seca	~ 0.3 mm	~ 0.5 mm	~ 1.0 mm	~ 1.3 mm
Consumo total	≥ 0.9 Kg/m ² (≥ 0.6 l/m ²) aplicado en una o más manos	≥ 1.4 kg/m ² (1 l/m ²) aplicado en dos manos	≥ 2.1 Kg/m ² (≥ 1.5 l/m ²) aplicado en tres manos	≥ 2.8 Kg/m ² (≥ 2.0 l/m ²) aplicado en 4 manos

	Producto monocomponente. Agitar antes de usar
	Resistente a los rayos UV y resistente al amarilleamiento
	Altamente elástico y con capacidad de puenteo de fisuras
	Permeable al vapor
	Fácil aplicación con pinceleta, rodillo o con airless, incluso cuando la accesibilidad es limitada
	Adhiere completamente a la mayoría de los soportes evitando la migración de agua
	Membrana impermeabilizante continua
	Resistente al fuego
	Compatible con membranas bituminosas
	Resistente a la presión del viento

Detalles de aplicación

Tratamiento del sustrato

Sustratos cementicios:

El hormigón nuevo debe ser curado por al menos 28 días y debe tener una resistencia Pull Off $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$

Los soportes cementicios o minerales se deben preparar mecánicamente haciendo una limpieza abrasiva o con equipos de escarificado para eliminar la capa de lechada superficial y para alcanzar una superficie de textura abierta.

Se deben eliminar partículas sueltas y el hormigón débil: También se deben dejar completamente a la vista los defectos como nidos de grava.

Las reparaciones del soporte, el relleno de juntas, huecos, nidos de abeja y la nivelación de la superficie se debe llevar a cabo con los productos adecuados de las gamas de materiales Sikafloor®, SikaDur® y SikaMonotop®

El aire incorporado en el hormigón, es un fenómeno natural que puede producir burbujas en las capas siguientes que se apliquen. Se debe comprobar cuidadosamente el contenido de humedad, el aire atrapado en el hormigón y acabado superficial antes de comenzar cualquier trabajo de aplicación.

Para la aplicación de la membrana es beneficioso aplicar la primera mano, por la tarde o por la noche, cuando la temperatura es descendente o estable, ya que ello reduce la formación de burbujas.

Se recomienda para este tipo de sustrato, aplicar una primera mano de Sikalastic®-560 a modo de imprimación y usar siempre con sistema de refuerzo.

Ladrillo

Las juntas de mortero deben ser resistentes y estar limpias. Usar refuerzos localizados sobre las juntas y aplicar sobre toda la superficie una primera mano de Sikalastic® 560 a modo de imprimación

Pizarra, baldosa cerámica, etc.

Asegúrese de que todas las piezas de pizarra/baldosas sean resistentes y estén firmemente fijadas, reemplace las piezas rotas o faltantes.

Las baldosas vitrificadas se deben lijar antes de aplicar la primera mano y el posterior tratamiento con Sikalastic® 560