

APLICACIONES B-HYGIENIC CON PLACAS FRP (POLIESTER REROZADO DE FIBRA DE VIDRIO), PANELES PARA PAREDES Y PLACAS PARA TECHOS

- 01) B-Hygienic placa FRP: Renovación parcial de daños en paneles sándwich con placas B-Hygienic FRP
- 02) B-Hygienic Placa FRP: Acabado Higiénico de muros prefabricados de hormigón para planta de procesadora de Carne.
- 03) Renopanel: Renovación en cámara frigorífica con paredes de ladrillo. – Planta procesadora de verduras.
- 04) Renopanel: Renovación de paredes de azulejos en cámara frigorífica y sala de preparación de productos cárnicos en supermercado.
- 05) Renopanel: Renovación de paredes y techos de azulejos/baldosas y de cemento en planta de procesos de alimentos.
- 06) Renopanel: Paneles sándwich dañados y con corrosión en matadero de pollos y renovados por B-Hygienic con paneles de Poliéster/polipropileno liso.
- 07) Renopanel: Renovación en sala de secado de fábrica de embutidos con B-Hygienic paneles en relieve de polyester/polipropileno.
- 08) Renopanel: Renovación en almacén de productos alimenticios sobre estructura metálica
- 09) Renopanel: Renovación en almacén de fábrica de conservas con paneles FRP sobre paneles OSB.
- 10) Renopanel: Acabado higiénico en paredes de hormigón en fábrica de Quesos.
- 11) Insupanel: Renovación en cámara frigorífica para panadería artesanal con B-Hygienic insupanel.
- 12) Insupanel: Acabado higiénico con paneles de aislamiento en paredes de hormigón prefabricado para planta de procesadora de carne.
- 13) B-Hygienic HygiCeil: Renovación en techo de ladrillos en panadería artesanal.
- 14) B-Hygienic HygiCeil: Renovación en estructura de techo con B-Hygienic FRP HygiCeil en el mayor productor de productos de catering.
- 15) FRP Sandwichpanels: Nueva construcción en planta de producción y cámara frigorífica en el mayor fabricante de salsas y platos preparados.
- 16) Renovación y construcción de salas de cocina, baños, vestidores y duchas.
- 17) B-Hygienic FRP: Protección interior para transporte de aeropuerto.
- 18) B-Hygienic FRP con acabado HYGISEAL: Renovación de paneles sándwich de 4m de altura con conexión perfecta de las placas.

1) Renovación realizada con placas B-Hygienic FRP en paneles sandwich dañados.

Aplicación:

Fábrica de tripas naturales: Los paneles sándwich fueron dañados en la parte inferior debido al tráfico de pequeños carros. El cliente renovó los paneles sándwich fijando las placas de B-Hygienic FRP hasta un nivel de 1,2 m. Una protección con los zócalos/bordillos de PolySto completó la renovación.

Resultado:



Materiales usados:

Placas B-Hygienic FRP en relieve de 2,3 mm fijadas en la pared con B-Hygienic Hard Fix Glue, perfiles start/end, perfiles de conexión y perfiles alrededor de columnas. Zócalos PolySto OP10F HACCP en Poliéster/Quarzo como protección higiénica de las paredes.

2) B-Hygienic acabado en pared de hormigón prefabricado en planta procesadora de carne.

Aplicación:

En fábrica de nueva construcción el cliente desea revestir las paredes de hormigón con un acabado higiénico de B-Hygienic. Las paredes son de hormigón con elementos prefabricados y con estructura lisa.

Antes del acabado:



Después del acabado B-Hygienic:



Materiales usados:

- B-Hygienic FRP Embossed paneles en relieve de 2,3 mm, fijados con B-Hygienic Hard Fix Glue en pared de hormigón.
- Perfiles de conexión.
- Banda de polietileno azul para evitar choques en las paredes.

3) Renovación realizada con B-Hygienic Renopanel en cámara frigorífica con paredes de ladrillo

Aplicación:

Planta procesadora de Verduras: Cámara frigorífica para almacenamiento de patatas peladas va a ser renovada siguiendo las nuevas normas HACCP. B-Hygienic Renopanel es instalado directamente sobre la pared de ladrillos usando perfil omega y B-Hygienic Hard Fix Glue . Para proteger las paredes de los golpes ocasionados por tráfico de palets, hemos instalado zócalos prefabricados PolySto OP30F HACCP en Poliéster/Quarzo.

Antes renovación



Después renovación



Materiales usados:

- B-Hygienic Renopanel fijados mecánicamente con perfil deconexión Omega , B-Hygienic Hard Fix Glue y perfiles alrededor de columnas.
- Zócalos PolySto OP30F prefabricados HACCP en Poliéster/Quarzo como protección de las paredes y contra el tráfico hasta 1000 kg.

4) Renovación de paredes de azulejos en cámara frigorífica y sala de preparación de productos cárnicos

Aplicación:

Supermercado: Renovación de vieja cámara frigorífica y sala de preparación de productos cárnicos en supermercado donde las paredes y juntas estaban dañadas y contaminadas y el techo estaba en malas condiciones.

Antes renovación



Después renovación



Materiales usados:

- B-Hygienic FRP paneles lisos con 10 mm de polipropileno mecánicamente fijados con perfiles Omega, perfiles alrededor de columnas y zócalos..
- Zócalos PolySto OP20F HACCP en Poliéster/Quarzo como protección de paredes y contra el tráfico pequeños carritos.

5) Renovación B-Hygienic en paredes y techos de azulejos y cemento.

Aplicación:

Planta Procesadora de Alimentos: Una vieja planta procesadora de lácteos fué transformada en una planta procesadora de Verduras. El agua y la humedad creada por las máquinas de lavado causaron higiénicos problemas en las paredes de cemento y techos. La parte superior de los azulejos son renovados con B-Hygienic Renopanel y los paneles de los techos son instalados en una estructura hecha de perfiles de metal.

Antes renovación



Después renovación



Materiales usados:

- B-Hygienic FRP Renopanel “F2,3E_PP10_3”, fijados con perfiles Omega y Hard Fix Glue en las paredes.
- B-Hygienic FRP Renopanel para techos “F1,5E_PP10_3”, fijados con perfiles Omega y Hard Fix Glue en una estructura para techos.

6) Renovación de paneles sándwich dañados y con corrosión.

Aplicación:

Matadero de pollos: La extrema humedad y duras condiciones dentro del matadero de pollos, causaron mucha corrosión y daños en los paneles sandwich. La sala se renovó en tiempo record para reducir al mínimo la pérdida de producción. El proyecto fue finalizado en un sólo Sábado.

Panel Sandwich antes renovación



Después renovación



Materiales usados:

- B-Hygienic FRP Renopanel Liso mecánicamente fijado en paredes con B-Hygienic hard Fix Glue y perfiles Omega.
- Zócalos PolySto OP30F HACCP en Poliéster/Quarzo como protección de paredes contra el transporte de palets y carros.

7) Renovación en sala de secado con Hygienic Renopanel en relieve.

Aplicación:

Fábrica de Embutidos: Inspectores de Higiene, rechazaron ésta sala de ahumado y secado de jamones y salchichones de ésta mediana fábrica procesadora de embutidos. Las paredes y techos estaban finalizadas con aislamiento de aluminio. Este cliente no hubiera aceptado alguna la absorción de olor y color por las paredes. Otro requisito importante fué la difusión de flujo de aire seco a nivel del suelo de la habitación. B-Hygienic Renopanel son instalados diréctamente contra las paredes de aislamiento con Hard Fix Glue y nuestro perfil Omega, fijado en la pared por detrás de los paneles de aislamiento.

Pared Sandwich antes renovación



Después renovación



Materiales usados:

- B-Hygienic FRP Embossed paneles en relieve con 10 mm de poliestireno, mecánicamente fijados a pared y techo. B-Hygienic hard Fix Glue y perfil Omega.
- Un Zócalo especial cóncavo CP de PolySto HACCP en Poliéster/Quarzo fué instalado entre los paneles y el suelo para guiar el aire seco en la habitación.

8) Renovación almacén de productos alimenticios con paneles B-Hygienic FRP sobre estructura metálica.

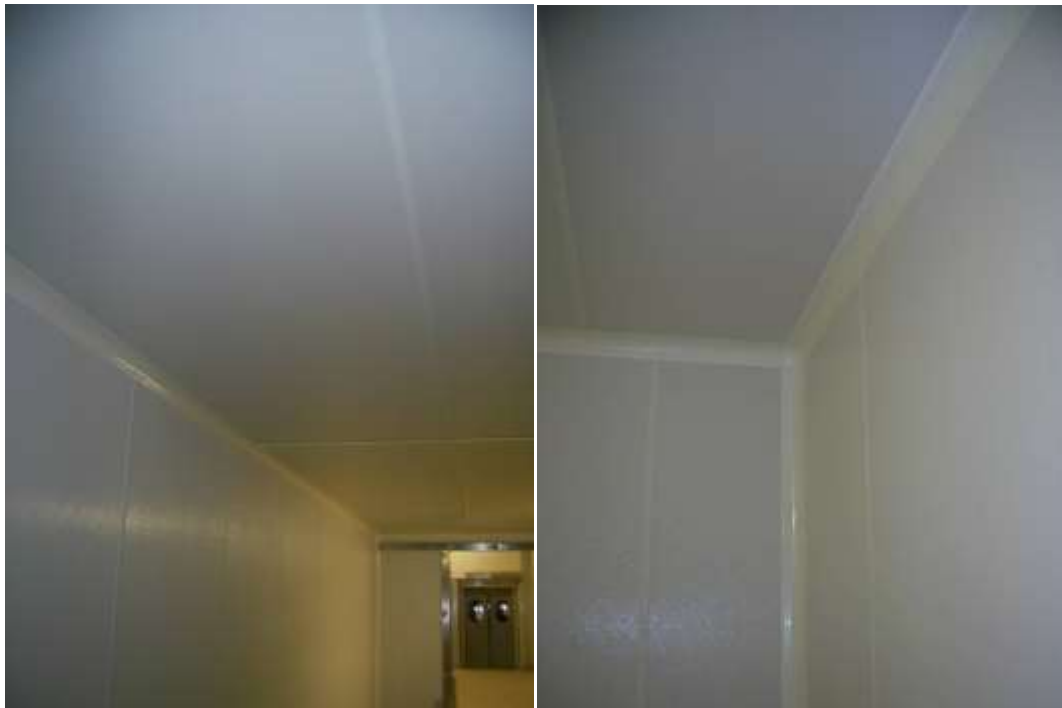
Aplicación:

Fabrica de lácteos: Una vieja sala de producción ha sido transformada en un almacén de productos alimenticios. Ya que las paredes estaban en malas condiciones y su reparación estaba fuera de presupuesto, el cliente prefirió trabajar con una falsa estructura metálica para paredes y techos. La estructura metálica contiene 5 perfiles verticales y paneles de 1.2mm.

Paredes dañadas antes renovación



Después renovación



Materiales usados:

- B-Hygienic FRP Renopanel Embossed – paneles renopanel en relieve mecánicamente fijados con perfiles Omega y Hard Fix Glue en perfiles con estructura de metal para paredes y techos.

9) Renovación en almacén de conservas con B-Hygienic Renopanel en OSB.

Aplicación:

Fábrica de Conservas: Un viejo almacén de una fábrica de conservas necesitaba ser renovado siguiendo las normas HACCP. Las paredes estaban dañadas y nuevas paredes se instalaron para separar la habitación parcialmente. En éste caso, utilizamos B-Hygienic FRP Renopanel contra los paneles OSB. En el techo, un marco metálico fué instalado para fijar los paneles FRP Renopanel para techos.

Paredes dañadas antes renovación



Después renovación



Materiales usados:

- B-Hygienic FRP Renopanel embossed (en relieve) con 2,3 mm mecánicamente fijados con perfiles Omega y Hard Fix Glue en paneles OSB.
- B-Hygienic FRP Renopanel para techos en relieve de 1,5 mm mecánicamente fijados con estructura de metal especial para techos.
- Zócalos PolySto OP10F HACCP en Poliéster/Quarzo para proteger las paredes contra el tráfico ligero.

10) Acabado higiénico en paredes de ladrillos de Hormigón

Application:

Fábrica de Quesos: Acabado higiénico en una nueva construcción de una fábrica de Quesos en Holanda con paredes de ladrillos de hormigón. Altura de las paredes = 5,5 m.

Antes del acabado



Después del acabado con paneles B-Hygienic FRP



Materiales usados:

- Paneles lisos B-Hygienic FRP con 10 mm polipropileno mecánicamente fijados con perfiles Omega.
- Zócalos PolySto OP30F HACCP en Poliéster/Quarzo como protección de las paredes y contra el tráfico de palets.

11) Renovación de cámara frigorífica con B-Hygienic Insupanel.

Application:

Panadería Artesanal: Renovación de paredes y techos de ladrillos dentro de un viejo edificio para ser transformado en panadería artesanal.

Paredes y techos de ladrillos antes renovación



Después renovación



Materiales utilizados:

- B-Hygienic FRP Insupanels Embossed paneles con relieve de 30 mm EOS with 30 mm EPS poliestireno, mecánicamente fijados en pared y techos con perfiles Omega y perfiles para esquinas.
- Los paneles para techos están unidos con perfiles Omega y B-Hygienic Hard Fix Glue a la estructura de metal.
- Zócalos PolySto OP10F HACCP en Poliéster/Quarzo como protección higiénica de las paredes.

12) Acabado higiénico con B-Hygienic Insupanel en paredes prefabricadas de hormigón en planta procesadora

Aplicación:

Planta cárnica: Paredes prefabricadas de hormigón fueron construidas para el nuevo departamento de ésta planta procesadora. Como las paredes exteriores no tenían aislamiento, nuestro objetivo fué aislar dichas paredes con panles higiénicos de B-Hygienic Insupanel.

Antes



Después



Materiales usados:

- B-Hygienic Insupanel de 2,3 mm FRP Embossed con relieve y con 60 mm de panel aislante de poliuretano, mecánicamente fijado en el hormigón con nuestros perfiles en doble T.

13) Renovación B-Hygienic con placas de techos con estructuras

Aplicación:

Panadería Artesanal: Un viejo almacén con paredes y techos de ladrillos, fué elegido para ser transformado en una sala de producción para una pastelería. Las paredes de ladrillos estaban en muy malas condiciones con superficie desigual. Las paredes fueron ajustadas con paneles B-Hygienic Embossed con soporte de 10 mm de polipropileno. Una vez finalizadas las paredes, instalamos la estructura para el techo. Esta estructura fué rellena con B-Hygienic ceiling tiles con paneles FRP Embossed (en relieve) y soporte de FRP polipropileno. Las placas de techo son fácilmente desmontables pudiendo incluso ser lavadas en máquinas de lavado.



Materiales usados:

- Las paredes están cubiertas con paneles B-Hygienic Insupanel con soporte de 30 mm y mecánicamente fijadas en las paredes con perfiles Omega.
- Una estructura galvanizada de 60 cm x 60 cm
- Placas para techos B-Hygienic FRP Embossed (1,5 mm) con soporte de 10 mm de polipropileno para estructuras de techo de 60 cm x 60 cm.

14)Renovación con B-Hygienic FRP Ceiling de estructura de un techo no apto para alimentación

Aplicación:

Catering: Inspección de higiene y control de alimentos, desaprobo la estructura de este techo. Las razones fueron los materiales utilizados, que no estaban en consonancia con los nuevos parámetros de higiene y normas HACCP. Después de desmantelar unas 400 placas, la estructura existente fue limpiada y preparada para la instalación de las placas de techos HACCP de B-Hygienic. El cliente quedó encantado con la posibilidad de poder limpiar las placas B-Hygienic FRP ceiling en máquinas de lavado. Pudimos realizar esta renovación en tan sólo un fin de semana.

Estructura no adecuada



Después renovación con B-Hygienic HACCP



Materiales usados

B-Hygienic FRP placas para techos de 2 mm liso con 10 mm de poliestireno y dimensiones de 60 mm x 120 mm.

15) Nueva construcción en planta de producción con B-Hygienic FRP sandwich y Renopanel.

Aplicación:

Fábrica de salsas y platos preparados: Este importante fabricante ya tenía experiencia en renovaciones con nuestros productos. El uso de vinagre y otros ácidos crean un ambiente de corrosión. El cliente decidió construir toda la planta de producción, paredes y techos, con nuestros paneles sandwich B-Hygienic FRP.



Materiales usados:

- B-Hygienic FRP Embossed sandwich de 2,3 mm e Insupanel con 60, 80, 100 y 120 mm EPS de aislamiento dependiendo de la funcionalidad de la habitación, con longitudes entre 3 m y 6,5 m dependiendo de la altura. Los techos son paneles sandwich B-Hygienic FRP Embossed de 2,3 mm por dentro y de acero por fuera. La longitud es entre 3 m y 5 m dependiendo del tamaño de la habitación.
- Los paneles Sandwich soportados por sí mismo, están cubiertos con B-Hygienic FRP en relieve de 2.3 mm por ambos lados.
- Insupanel colocados contra la pared son cubiertos con B-Hygienic FRP de 2,3 mm Embossed (en relieve) en la parte frontal y de 1 mm FRP en la parte trasera.

16) Renovación y construcción de Cocinas, Baños, Vestidores y Duchas

Aplicación:

Las placas y paneles B-Hygienic FRP son los productos perfectos para la higiene y renovación duradera o nueva construcción de cocinas, vestidores, duchas y baños en conformidad con las normas HACCP. Las placas son también anti-graffiti.

Algunas aplicaciones típicas:

- Cocinas y cantinas de hospitales, casas de reposo, escuelas, compañías, edificios públicos
- Clubes deportivos, piscinas, aeropuertos, baños en hospitales, salas de producción, etc.



Materiales usados:

- B-Hygienic FRP Embossed/smooth sheets. – Placas en relieve o lisas.
- B-Hygienic FRP Renopanel Embossed/smooth. – Paneles en relieve o lisos con polipropileno.
- B-Hygienic FRP Embossed/smooth sandwich panels. – Paneles Sandwich en relieve o lisos.
- B-Hygienic FRP Insupanel Embossed/smooth for ceilings. – Paneles aislantes para techos en relieve o lisos.
- B-Hygienic FRP Embossed/smooth ceiling tiles for ceiling structures. – Paneles en relieve o lisos para techos con estructuras.

18) Protección interior para transporte-bus en aeropuerto

Aplicación:

Una compañía de alquiler de vehículos requiere unas paredes y techos de sencilla protección y fácil de limpiar para un bus usado como transporte de pasajeros desde el aeropuerto hasta su lugar de trabajo/parada. Buscaban una buena protección mecánica contra choques por equipaje en paredes.

Interior shuttle bus



Compatimento para equipaje



Techo Shuttle bus



Materiales usados:

- B-Hygienic FRP Embossed (en relieve)de 2,3 mm

18) Renovación con conexión perfecta Hygiseal de paredes Sanwich dañadas y con corrosión

Application:

Matadero: La humedad y las duras condiciones dentro de un matadero, causó corrosión en los paneles sandwich. El cliente requirió un acabado sin soldadura de placas B-Hygienic FTP Embossed (en relieve). Después de limpiar las paredes, los paneles fueron cubiertos con B-Hygienic FRP sheet Embossed . La conexión entre las placas se hicieron con B-Hygienic Hygiseal: producto de dos componentes especialmente desarrollado para las placas FRP. Finalizada la instalación, las juntas son imperceptibles y el resultado es una pared 100% limpia y sin perfiles.

Pared Sanwich antes renovación



Después renovación



Materiales usados:

- B-Hygienic FRP sheet Embossed (placas en relieve) de 4 m de longitud fijadas a la pared con B-Hygienic Hard Fix Glue
- Juntas con B-Hygienic Hygiseal y sin perfiles.