

## Introducción al piso Industrial Gail

El piso industrial **GAIL** ha brindado durante años excelentes resultados dentro de las industrias que han optado por este sistema de protección mecánica y química.

Colocadas con **Juntas ACINOL-FU** y **Mortero ACICEM** se logran óptimos resultados a partir de los más diversos sistemas creados cada uno para solucionar los distintos problemas planteados por las Industrias.

### Algunas de las principales características de los sistemas GAIL – ACINOL:

- Alta Resistencia a sustancias: ácidas, básica y agentes químicos.
- Gran Resistencia a exigencias mecánicas, alto tránsito y golpes.
- Alta Capacidad para soportar altas y bajas temperaturas.
- Impermeabilidad.
- Mínimo Mantenimiento.

## Recomendaciones Generales

Al especificar un piso, es muy conveniente tomar en cuenta que un piso de estas características durará de 30 a 50 años, período en el cual pueden surgir modificaciones en el Lay-Out de la planta que cambien las cargas previstas inicialmente. Por todo esto es necesario ejecutar el proyecto, tomando en cuenta el máximo coeficiente de seguridad posible de acuerdo al costo.

**Recuerde:** Ningún revestimiento, por mejor que sea, mejorará las condiciones de resistencia del sustrato base

## Consideraciones sobre el Contrapiso

**Precaución:** Recuerde evitar agua sobrante, ya que esta formará una nata en el cemento que evitará una adherencia correcta del recubrimiento al contrapiso con Mortero **ACICEM**

- Debajo de la losa es conveniente colocar una barrera vapor.
- La losa se ejecutará previendo los niveles, caídas y demás, teniendo en cuenta que es más económico no ejecutar posteriormente una carpeta de nivelación
- Es necesario realizar un contrapiso previendo el espesor posterior que se verá incrementado por el revestimiento cerámico.
- Dejar rugosidad superficial. De ser necesario realizar un rayado para el pegado de placas, éstas deben ejecutarse con la losa en proceso de fraguado para asegurar perfecta adherencia.
- Para colocar placas con Mortero **ACICEM**, es conveniente verificar que la superficie esté libre de grasas, aceites, ceras, materiales sueltos, etc.

**Recuerde:** Todo tiempo que se invierta en una correcta planificación previa, redundará en beneficio de la calidad del trabajo y del rendimiento de la mano de obra, con lo cual se mejorarán los costos.

## Método de colocación

**Precaución:** No deben realizarse cortes de dimensiones inferiores a 6 cm. a lo largo y 4 cm. a lo ancho de las placas, esto para lograr la mayor adherencia y resistencia mecánica.

- Colocar las placas con separadores de 5 a 6 mm. En todo el ancho del paño del piso y de acuerdo al modo de colocación seleccionado, incluyendo los zócalos y el espesor del mortero previstos para la instalación de los mismos.
- Determinar en que lugar se ubicarán los cortes, siguiendo criterios estéticos y técnicos. Se evitará que los cortes queden próximos a las áreas de alta agresión y se les ubicará preferentemente en las partes altas.
- Las garras de la cerámica deberán estar rellenas con Mortero **ACICEM** en su totalidad prestando especial atención a las puntas, esto es de vital importancia para evitar futuras roturas sobre las mismas.
- No se permitirá en ningún caso que haya endurecimiento superficial del Mortero **ACICEM**, por lo que deberán preverse que durante la realización de esta tarea no hayan interrupciones no programadas. Si esto sucediera las placas tenderán a desprenderse por la interfase entre ambas camadas de material, por lo que se deberá lavar preferentemente las placas en la que esto haya sucedido, eliminando todo el mortero bajo un chorro potente de agua, se dejarán secar y una vez secas las mismas podrán reusarse.

**Recuerde:** Las placas deberán estar rellenas en su totalidad con Mortero **ACICEM**, prestando especial atención sobre las puntas de las mismas, si estas no estuvieran rellenas tenderían a romperse. La colocación de placas a junta trabada disimula defectos de colocación, pero esto requiere más tiempo de ejecución que la colocación simple.

## Mortero de Asiento ACICEM

**Precaución:** No deben colocarse paños grandes con Mortero **ACICEM** para evitar que haya fraguado antes de asentarse la placa.

- El Mortero **ACICEM** debe ser consistente y colocarse sobre el contrapiso, tratado en una capa de espesor constante, utilizando reglas o llanas dentadas que determinen el espesor adecuado.

## Método de colocación Mortero ACICEM

**Precaución:** Antes de su colocación las placas GAIL deben ser tratadas con Antiadherente **ACIBLOCK** por medio de un pincel, o trapo. Este proceso debe repetirse una vez ya asentadas las placas en el piso pero antes de comenzar con el proceso de tomado de junta con **ACINOL-FU**

- Se colocarán obligatoriamente hilos en la dirección de las caídas del pavimento y optativamente en la dirección perpendicular a la caída. Se asegurará así una nivelación adecuada y una planitud que debe ser perfecta.
- El ayudante trasladará las placas con el Mortero **ACICEM** hacia arriba hasta el sitio donde se está colocando en camillas de 9 a 10 unidades que se habrán preparado con antelación. Se requieren 4 camillas por colocador, estas deben ser firme, resistir de 9 a 10 Kgs. y a la vez ser livianas.
- Las placas deben ser trasladadas por un ayudante hasta el colocador, evitándose así distracciones de éste que repercutirán desfavorablemente tanto en la calidad del revestimiento como en el rendimiento del operario.

## Limpieza de la Junta

**Precaución:** Las juntas deben tener un ancho de entre 5 a 8 mm. y deben quedar perfectamente limpias, esto para poder asentar el material anticorrosivo especificado “**ACINOL-FU**” dentro de la misma.

- Una vez asentada dos hileras y con el material aún fresco, las juntas en ambos sentido deben limpiarse con una espátula para eliminar el material que hubiera rebalsado al golpearse la placa para su correcto asentamiento.
- Los bordes laterales de la placa así como su superficie deben quedar libres de Mortero **ACICEM**, por lo cual éstos se limpiarán con un pincel con agua.

## Colocación de la Junta “ACINOL”

**Precaución:** Verificar antes de comenzar la aplicación que las juntas estén limpias, libre de polvo, suciedad, cemento, cal, arena, etc.

- Preparar la junta “**ACINOL-FU**” respetando las indicaciones de su hoja técnica.
- Utilizar de ser necesarios los mezcladores adecuados, tipo tambor rotativo cuando la velocidad de aplicación así lo requiera.
- Aplicar **ACINOL-FU** rellenando por completo la junta logrando un cierre total de la misma sin dejar excedentes ni faltantes de material, evitando el clásico reborde cóncavo o convexo.
- Alisar la junta para lograr el sellado total de la misma, dándole una excelente terminación.-

**Recuerde:** Aplicar antiadherente **ACIBLOCK** para que proteja a la cerámica de las manchas que se producirán cuando se instale la junta. Todo tiempo que se invierta en una correcta planificación previa, redundará en beneficio de la calidad total del trabajo y del rendimiento de la mano de obra y materiales, con lo cual se lograrán menores costos.

## Colocación de Zócalos

**Precaución:** Debe haber sido prevista en el proyecto original, si esto no fue así existirán las complicaciones clásicas por imprevisión existiendo considerables demoras.

- Estimar correctamente las cantidades de zócalos, ángulos internos y externos.
- Colocar perfectamente Mortero **ACICEM** en el anverso de la pieza y golpearla para su correcto asentamiento.
- El espesor del mortero no debe superar los 10 mm.
- El Mortero **ACICEM** de la parte superior del zócalo debe retirarse.
- Limpiar correctamente las juntas, como en las indicaciones anteriores.
- Aplicar sobre la junta “**ACINOL-FU**” en forma similar como se indica para las cerámicas.

Por cualquier otra consulta de, ingeniería, diseño, montaje o aplicación póngase en contacto con nosotros.