Gyplac

SISTEMA **REVOQUE**



MANUAL TÉCNICO
SISTEMA REVOQUE GYPLAC

CONTENIDO

Etex Company en el mundo 4
Sistema Revoque Gyplac 5
Ventajas 6
Aplicaciones y usos 6
Elementos del Sistema Revoque Gyplac 7
- Placas de Yeso Gyplac 7
- Pegamento Gyplac 7
- Cinta Gyplac de celulosa microperforada 7
- Masilla en polvo Gyplac - Secado rápido 8
- Masilla Gyplac - Lista para usar 8
- Esquineros plásticos 8
- Perfiles plásticos Z y J 8
- Cinta de celulosa con fleje plástico 8

Proceso de Instalación
- Paso 1. Preparación de la superficie y trazado 9
- Paso 2. Preparación del pegamento Gyplac 9
- Paso 3. Aplicación del pegamento Gyplac 10
- Paso 4. Colocación de las placas de yeso Gyplac 10
- Paso 5. Aplomado y nivelado de la placa Gyplac 10
- Paso 6. Tratamiento de juntas y acabados 10

ETEX COMPANY EN EL MUNDO

Etex Group es un holding industrial especializado en materiales de construcción. El Grupo, con sede principal en Bruselas, cuenta con 121 filiales repartidas en 44 países y proporciona empleo a 16.842 personas.
www.etexgroup.com



ALEMANIA
Creaton ■▲
Eternit ■●◆
Eternit Flachdach ■
Pfleiderer Dachziegel ■
Promat ●

ARGENTINA
Cerámica San Lorenzo ▲
Durlock ●
Eternit ■●◆
Fademac ▲

AUSTRALIA
Promat ●

AUSTRIA
Intumex ●
Promat ●
Creaton ■

CHILE
Cerámicas Cordillera ▲
Duratec–Vinilit ◆
Empresas Pizarreño ★
Etersol ▲
Etex Latinoamerica ★
Fibrocementos Pudahuel ■●
Industrias Princesa ◆
Promat ●
Sociedad Industrial Pizarreño ■●
Sociedad Industrial Romeral ●
Sociedad Industrial Tejas de Chena ■●

CHINA
Eternit Guangzhou ●
Promat ●
Promat International ●
(Asia–Pacífico)

COLOMBIA
Colombit ■●◆
Gyplac ●

CROACIA
Promat ●

DINAMARCA
Ivarsson ■●◆

ESLOVAQUIA
Promat ●

ESLOVENIA
Promat ●

ESPAÑA
Euronit Fachadas y Cubiertas ■●
Promat Ibérica ●

ESTADOS UNIDOS
Cerámica San Lorenzo ▲

FINLÁNDIA
Innobuild ■●◆

FRANCIA
Batiroc ■
Eternit ■●
Nidaplast–Honeycombs ◆
Promat ●
S.E.A. ◆

BÉLGICA
Comptoir du Bâtiment ■◆
Eternit ■●
Redco ★
Etexco ★
Euro Panels Overseas ■●
Manasco ★
Promat ●
Promat International ●

HUNGRÍA
Creaton ■
Promat ●

INDIA
Promat International ●
(Asia–Pacífico)

INDONESIA
Eternit Gresik ■●

IRLANDA
Tegral ■●

ITALIA
Comais ●
Edilit ■●
Promat ●

LITUANIA
Eternit Akmené ■

LUXEMBURGO
EASA ★
Eternit Investment ★

MALASIA
Promat International ●
(Asia–Pacífico)
Promat ●

MÉXICO
Cerámica San Lorenzo ▲

NIGERIA
Emenite ■●
Eternit ■●
Giwarite ■●
Nigerite ■●▲

NORUEGA
Ivarsson ■●◆

PAÍSES BAJOS
Eternit ■●
PBN ●
Promat ●

■ TEJADOS. Tejas de fibro cemento, tejas de arcilla, tejas de concreto, coberturas onduladas de fibro cemento, perfiles de láminas metálicas, materiales planos para techos. ● PLACAS. Placas planas de cemento, protección pasiva contra el fuego, yeso-cartón. ▲PISOS Y PAREDES. Pisos de vinilo y de textil, pisos de cerámica y tableros para paredes, bloques de concreto aireados. ◆OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. Tanques y plantas de micro purificación, partes y adhesivos, paneles de polipropileno. ★ SERVICIOS CORPORATIVOS.

PERÚ
Cerámica San Lorenzo ▲
Etex Perú ★
Fábrica Peruana Eternit ■●◆

POLONIA
Euronit ■
Promat TOP ●
Creaton ■

REINO UNIDO
Bracknell Roofing Company ■
Eternit UK ■
Marley Eternit ■●
Promat Glasgow ●
Promat UK ●

REPÚBLICA CHECA
Promat ●

RUSIA
Promat ●
E B M ●

SERBIA
Promat ●

SINGAPORE
Intumes Asia Pacific ●
Promat Building System ●

SUDÁFRICA
Marley Roofing ■

SUECIA
Ivarsson Sverige ■●◆

SUIZA
Promat ●

VIETNAM
Promat International ●
(Asia–Pacífico)

SISTEMA REVOQUE GYPLAC

Esta solución práctica, versátil y moderna es un revestimiento que reemplaza el tradicional método de tarrajeo húmedo sobre las paredes. Su rapidez en la instalación permiten que la nueva superficie pueda recibir pintura o cualquier tipo de terminación a las 24 horas de aplicado. Su excelente calidad de acabado brinda una óptima respuesta económica.

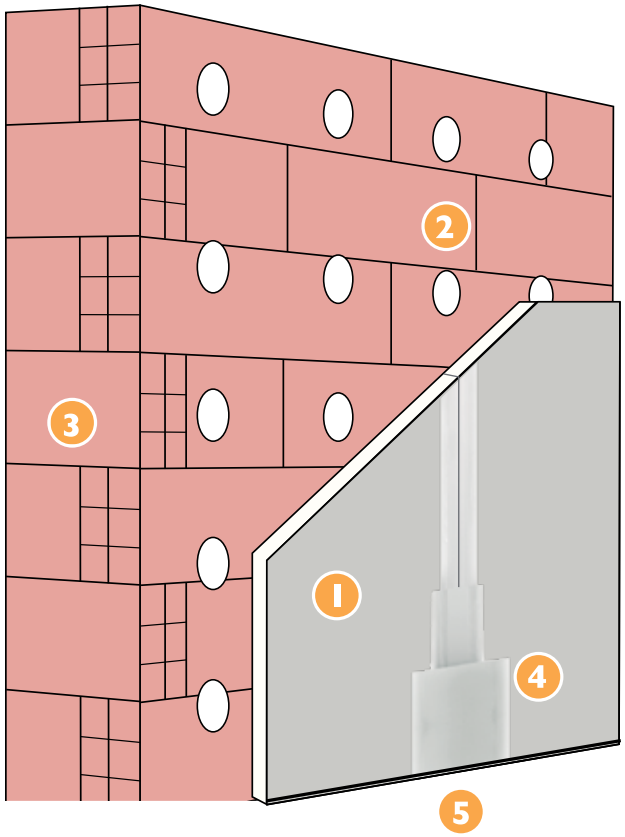
El Sistema **Revoque Gyplac** es aplicado mediante un adhesivo especialmente formulado sobre cualquier tipo de muro, sea de ladrillos, bloques de cemento u hormigón armado. Las placas de yeso se adhieren a la pared directamente mediante el **Pegamento Gyplac**. Siendo este el método más rápido y sencillo para revestir paredes o muros con placas de yeso. Es una solución que brinda un excelente acabado a la pared revestida, de una manera muy eficiente, rápida y práctica.

Existen dos procedimientos para aplicar las placas sobre la pared cuando se utiliza esta solución. Una de ellas consiste en pegar la placa **Gyplac** de 12.7mm (1/2") de espesor con motas de **Pegamento Gyplac** de 10 cm de diámetro y 5 cm de espesor (como máximo). Las motas deben estar separadas aproximadamente cada 35 cm en el sentido longitudinal y transversal del área que cubrirá la placa. También se puede aplicar en tiras completas aplicadas en sentido vertical de la placa y separadas cada 35 cm. Su ancho aproximado debe ser de 5 cm y su espesor de 5 cm (como máximo). El espesor de las motas o de las tiras de pegamento estará en relación directa con el aplomado de la pared o muro a revestir.

Es muy importante recordar y tener en cuenta que antes de realizar los revestimientos con placas de yeso **Gyplac** directamente pegada a las paredes o muros, es imprescindible que sus caras que dan al exterior se encuentren convenientemente impermeabilizadas y aisladas. Se sugiere que todos los derrames exteriores, tanto los de puertas como los de las ventanas, se encuentren colocados antes de comenzar la instalación de los revestimientos del **Revoque Gyplac**.

Tipos de placas Gyplac

- PLACA ST Gyplac Ambientes secos.
- PLACA RH Gyplac Ambientes húmedos.



Referencias
1 Placa.
2 Mota Pegamento.
3 Muro albañilería.
4 Tratamiento de juntas.
5 Sello de dilatación.

VENTAJAS

- Rapidez en ejecución 80m2 por día por cuadrilla.
- Mejor aislamiento termoacústico.
- Mejor calidad en acabado.
- Menores reclamos en post-ventas.
- Menores costos indirectos.
- Es un sistema limpio y seco.
- Pueden ser aplicado en muro interiores de todo tipo de ambientes.

A LOS **3 DÍAS**
LISTO PARA PINTAR

APLICACIONES Y USOS

- Revestimiento de muros interiores de hormigón, ladrillos de arcilla, concreto y cualquier pieza de mampostería, etc.
- En muros interiores de zonas húmedas (baños, cocinas, etc.)
- Revestimiento con placas de yeso en cualquier sustrato sobre el cual se desee mejorar el nivel de terminación superficial.



Gyplac
SISTEMA REVOQUE

PLACAS DE YESO GYPLAC



La placa de yeso **Gyplac**, está formada por un núcleo de roca de yeso bihidratado cuyas caras están revestidas con papel multicapa de celulosa especial. La unión del yeso y la celulosa se produce cuando el sulfato de calcio desarrolla sus cristales dentro de las fibras de celulosa del papel. Surgiendo de la combinación de estos materiales, las propiedades esenciales de las placas **Gyplac**.

La placa de yeso **Gyplac**, es el material principal del sistema **Revoque Gyplac**. Se fabrican placas estándar y las especiales. Dentro de estas últimas están las resistentes a la humedad (RH) y las de mayor resistencia al fuego (RF). Las dimensiones son de 1,22 m de ancho x 2,44 m de largo. Los espesores de las placas son 12,7mm (1/2") y 15,9mm (5/8").

Los bordes longitudinales de las placas presentan un rebaje que sirve para recibir la cinta y la masilla en su tratamiento de juntas.

PEGAMENTO GYPLAC



Pegamento recomendado para el sistema **Revoque Gyplac**. El **Pegamento Gyplac** es un producto especialmente formulado en polvo, el cual al ser mezclado con agua, y siguiendo las instrucciones de preparación correctamente, se obtiene una pasta que asegura y garantiza un agarre perfecto de las placas de yeso a la pared, ya sea de ladrillos, bloques de cemento u hormigón armado. La pasta produce un efecto inmediato de "ventosa", sin que sea necesario sujetar la placa de yeso adherida a la pared. El tiempo de fraguado oscila entre los 45 y 60 minutos, para realizar el aplomado definitivo de las placas de yeso adheridas a la pared que ha sido revestida.

CINTA GYPLAC DE CELULOSA MICROPERFORADA



La cinta es una banda de papel celulósico especial, conformado por fibras microperforada y de alta resistencia a la tensión. Tiene 50 mm de ancho y está premarcada en el centro. Esta cinta es recomendada para las uniones de placas de yeso **Gyplac**. No se recomienda la utilización de cintas mallas en uniones de placas de yeso.

MASILLA EN POLVO GYPLAC - SECADO RÁPIDO



La masilla en polvo **Gyplac** es utilizada y recomendada para el tratamiento de juntas de las placas de yeso y como en este caso, para el revestimiento **Revoque Gyplac**. La masilla en polvo **Gyplac** es un producto especialmente formulado, pulverulento, el cual al agregársele agua, y siguiendo las instrucciones de preparación correctamente, se obtiene una pasta que asegura y garantiza una excelente adherencia y una óptima trabajabilidad. Su tiempo de fraguado es de 90 minutos, lo que se traduce en un ahorro muy importante de tiempo de secado.

MASILLA GYPLAC - LISTA PARA USAR



Al igual que la masilla en polvo, esta masilla se puede utilizar y es recomendada en todo el proceso de tratamiento de las uniones de juntas de placas de yeso. Es un producto de excelente calidad, con óptima adherencia y trabajabilidad. El tiempo de secado recomendado es de 24 horas.

NOTA: En general se puede utilizar indistintamente una masilla u otra en las terminaciones y tratamientos de las uniones de juntas de placas en el sistema de **Revoque Gyplac** y en todas las uniones de placas de yeso. También puede utilizarse en forma combinada el pegado de la cinta de celulosa y la primer capa de masilla con masilla en polvo **Gyplac** y la última capa de masilla con masilla **Gyplac** lista para usar.

ESQUINEROS PLÁSTICOS

Son utilizados como elemento o accesorio de terminación y protección de la placa en ángulos externos a 90°. También es utilizado en los remates entorno a los vanos de puertas y ventanas cuando el espesor del revestimiento **Revoque Gyplac** sobresalga del plomo del marco. Elemento de alta protección al impacto.

PERFILES PLÁSTICOS Z y J

Son elementos que permiten un excelente acabado en las uniones del muro con **Revoque Gyplac** y el cielo raso terminado (Perfil Z) ó el zócalo (Perfil J) que se colocan con el **Pegamento Gyplac** y se da el acabado con la masilla **Gyplac**.

CINTA CON FLEJE PLÁSTICO

Son elementos de protección de ángulos externos a 90°. En este caso, la particularidad es que permite realizar protecciones y remates en ángulos mayores o menores a 90°. El fleje plástico está dividido en dos partes iguales y actúa como una "bisagra", permitiendo así regular el ángulo a proteger.

PASO 1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TRAZADO



Antes de comenzar con la aplicación del revestimiento **Revoque Gyplac** deberá estar limpia y seca la pared o el muro a revestir, quitar todo exceso de polvo, limpiando previamente el área donde se aplicará el **Pegamento Gyplac**.

Cuando se trate de muros a revestir de hormigón armado, estos se deberán lavar previamente con una solución de ácido muriático y agua en una proporción del 10% de ácido y 90% de agua, para contrarrestar los efectos del desmoldante. Además, se recomienda quitar todas las rebabas.

Con el aplomado quedará difinido el nivel de espesor de pegamento **Gyplac** a colocar. Es importante destacar que la carga máxima admitida de pegamento es de 5 cm de espesor y su carga mínima es de 8 mm de espesor.

Las placas de yeso **Gyplac**, serán ajustadas a la medida de la pared a revestir, según sea la altura de la misma. Se medirá la altura de piso a losa o cielo y se trasladará a la placa de yeso, restándole 10 mm.

Si es necesario se trazará en la placa de yeso la línea de corte. La placa se deberá cortar con una cuchilla y su corte siempre se realizará del lado de la cara vista de la placa. En general, las placas de yeso siempre deben quedar separadas del nivel de piso terminado a una altura mínima de 10 mm, con el fin de evitar la absorción de humedad por capilaridad.

PASO 2. PREPARACIÓN DEL PEGAMENTO GYPLAC



Se debe utilizar exclusivamente el **Pegamento Gyplac**. Este es un pegamento especialmente formulado que asegura un excelente desempeño para esta aplicación. No se le debe agregar ningún agente extraño a la preparación para evitar dañar su formulación.

La preparación se debe hacer siempre en un balde de boca ancha y de una capacidad aproximada de 19 litros. El recipiente debe estar totalmente limpio, libre de impurezas y del resto de preparaciones anteriores para no alterar el tiempo de fraguado de la mezcla preparada.

Finalmente, no se recomienda utilizar agua a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a los 35°C.

Primero se debe verter el agua en el balde. Luego se va agregando lentamente el polvo esparciéndolo finamente sobre el agua en forma de lluvia. Nunca se debe verter el polvo directamente del saco, pues esto produce grumos. Antes de verter el polvo en el agua se recomienda revolver directamente con la mano el contenido dentro del saco. El polvo debe ser esparcido dentro del agua hasta saturarla y hasta que se aprecie dentro del balde la formación de "islas". Luego agregue polvo hasta que este sobresalga de la superficie del agua unos 2 ó 3 cm aproximadamente.

Deja reposar durante dos o tres minutos, y luego con un batidor mecánico, compuesto por un taladro eléctrico y una paleta mezcladora, se procederá a batir el contenido dentro del balde durante tres minutos hasta obtener una pasta consistente y homogénea.



PASO 3. APLICACIÓN DEL PEGAMENTO GYPLAC

Si se aplica en motas, estas serán distribuidas a lo largo y ancho de la placa, distanciadas cada 35 cm en sentido longitudinal y transversal.

Las mismas serán de aproximadamente 10 cm de diámetro y con un espesor que dependerá exclusivamente del desplome que presente el muro a revestir. El espesor máximo admisible de pegamento es de 5 cm y el mínimo de 8 mm.

La otra posibilidad es pegar las placas de yeso con **Pegamento Gyplac** distribuido sobre toda la superficie de la pared a revestir mediante una llana dentada de 10 mm quedando asi un espesor de 8 mm (espesor de carga mínima de pegamento). Esta última opción es recomendada cuando la superficie a revestir está muy bien aplomada.



PASO 4. COLOCACIÓN DE LAS PLACAS DE YESO GYPLAC

Se apoya primero la placa de yeso en la parte inferior, haciéndola coincidir con la línea auxiliar que se marcó en el proceso de replanteo y aplomado. Debe darle un apoyo y para evitar el deslizamiento de la placa hacia abajo, se deben colocar listones auxiliares en la base de la placa cada 40 cm. Dichos elementos pueden quitarse a los 90 minutos. Una vez ubicada la placa de yeso en su posición correcta inferior, se procederá a pegarla sobre la pared haciendo presión sobre la placa y dándoles ligeros golpes con una maza de goma, hasta hacer coincidir también el borde superior de la misma con la línea auxiliar superior. Al darle ligeros golpes sobre la placa de yeso se asegura el correcto aplomado de las mismas y adicionalmente aumentará el efecto "ventosa" del pegamento.



PASO 5. APLOMADO Y NIVELADO DE LA PLACA GYPLAC

Luego se procede a colocar el resto de placas de yeso de la misma manera que se ha descrito. Se debe verificar el correcto aplomado, más aún cuando se van acoplando placas, una contigua a la otra. Recuerde que dispone de 45 minutos para realizar los ajustes de las placas. El control del aplomado se debe hacer en forma vertical, horizontal y diagonal.



PASO 6. TRATAMIENTO DE JUNTAS Y ACABADOS

Una vez colocadas las placas de yeso, se debe esperar dos horas para el fraguado final del pegamento y se procederá a realizar el tratamiento de juntas de las uniones de placas, con cinta de celulosa y Masilla **Gyplac** en polvo o en pasta, siguiendo el mismo procedimiento que se utiliza en las placas de yeso para los sistemas de paredes, cielos o revestimientos de construcción liviana en seco.

Se recomienda para un acabado de calidad masillar toda la superficie con una capa delgada de Masilla **Gyplac** lista para usar.

Gyplac

SISTEMA **REVOQUE**

www.gyplac.com.pe