## Características:

*Excelente Terminación*
La superficie es blanca, lisa y espejo.

*Alta Resistencia Mecánica*
Resistencia al impacto superior al revoque tradicional.

*No Se Disgrega Frente al Agua*
Las superficies revocadas pueden mojarse sin que se produzcan desprendimientos. Permite además aplicarse antes de aislar los muros exteriores.

*Mejor Comportamiento Hidrotermico*
Permite la absorción de humedad del ambiente mejorando el nivel de habitabilidad.

*Excelente Comportamiento Acústico, Térmico e Ignifugo*

*Máxima Rapidez de Ejecución y Alta Adherencia.*
No requiere puente de adherencia y se aplica sin humedecer la superficie.

*Menor Peso*
9,83kg/m² por centímetro de espesor (62%, menos que el revoque tradicional).

*Menor Desperdicio*
*Máximo Rendimiento*
El tiempo de trabajabilidad mayor a 90 minutos permite proyectar grandes superficies y recuperar el material sobrante al fratazar.

## Composición:

El revoque de Gypsum es un premezclado de hemihidrato, anhidro de calcio, aditivos orgánicos. El proceso automatizado permite obtener un producto de alta calidad (yesos de ultima generación), lográndose que todas las moléculas del ligante reaccionen con un fragüe completo alcanzando elevados niveles de dureza y resistencia mecánica.

## Especificaciones Técnicas:

El Yeso de Proyectar de alta dureza de Gypsum, cumple con las Normas UNE (Española) y Nch 143 a 145. (Normas chilenas).

| Descripción | Unid | Valor |
|---|---|---|
| Relación agua/yeso | | 0,65 |
| Densidad después de secar | Kg./m3 | 1050 a 1100 |
| Densidad del material en polvo | Kg./m3 | 700 a 800 |
| Resistencia a la compresión | Mpa | 2,5 |
| Resistencia al arrancamiento | Mpa | 0,48 |
| Trabajabilidad | min. | 90 a 120 |

| Comparación | Gypsum YF | Revoque Tradicionales | |
|---|---|---|---|
| | | Grueso + fino | Grueso + yeso |
| Costo movimiento material | 1 | 3 | 3 |
| Etapas de aplicación | 1 | 3/4 | 3/4 |
| Productividad | Alta | Baja | Baja |
| Rendimiento por operario | 2-2,5 | 1 | 1 |
| Superficie seca para pintar | 12 días | 35 días | 35 días |
| Terminación superficial | Espejo | Áspero | Liso |
| Preparación para pintar | Aplic. directa | Enduido + sellante | Enduido + sellante |
| Desperdicio en obra | No | Si | Si |
| Peso por m2 | 12 Kg | 35 Kg | 32 Kg. |
| Limpieza en obra | No requiere | Requiere | Requiere |
| Aislamiento térmico y acústico | Alta | Baja | Baja |
| Dureza | Alta | Baja | Baja |
| Reacción frente al agua | No disgrega | No disgrega | Disgrega |
| Reacción frente al fuego | Ignífugo | Deterioro | Deterioro |
| Acción corrosiva | No oxida | No oxida | Oxida |
| Regulador de habitabilidad | Muy Buena | Mala | Regular |
| Costo | Menor | Mayor | Mayor |

## Sistema Constructivo:

*1.- Inicio de los trabajos*

•La albañilería debe estar concluida y verificada. Las superficies de las estructuras de hormigón armado, vigas, columnas y pilares no requieren ser desportillados.

•Los contramarcos deben estar bien asegurados.

•Las instalaciones eléctricas deben estar con los electroductos y cajas.

•Las cajas deben estar protegidas con papel arrugado dentro las mismas cajas. Los equipos deben estar ajustados y el yeso y agua deben estar disponibles en abundancia.

*2. Ejecución del trabajo*

**Tacos guía**
•Colocación de los tacos guía y maestras.

•Identificar los puntos mas críticos del ambiente (de mayor y menor espesor) utilizando escuadras y plomada (o regla de aluminio con nivel acoplado).

•Una vez identificados los puntos críticos, asentar los tacos guía en los puntos de menor espesor, considerando un mínimo de 5,0 mm.

•Transferir los niveles definidos por los tacos para el restante del ambiente y colocar los demás tacos guía.



## Asentamiento:

•El asentamiento debe iniciarse por los tacos guía inferiores, para luego transferir el espesor desde el que está junto al piso, ayudándose del hilo, nivel y regla.

•Los tacos guía pueden ser de cortes de cerámica o de chocos finos de madera, colocados con la misma masa de Yeso que será utilizada para ejecutar el trabajo.

•Considerar que siempre se coloquen los tacos guía a 30 cm. de los bordes de las paredes y /o de los plafones, así como en cualquier otro detalle de acabado (esquinas, vanos de puertas y ventanas, molduras, etc.).

•La distancia entre las guías no debe ser superior a 1,8 m en ambas direcciones.

•Las guías del plafón deben ser realizadas con ayuda de un nivel alemán o nivel láser considerando un espesor mínimo de revestimiento de 5,0 mm en el punto crítico de la superficie. En el caso de espesores próximos a 5,0 mm (donde no puedan ser usados tacos cerámicos) se puede utilizar pequeñas chapas de madera, con espesor de 3,0 mm.
Esperar el adecuado fraguado de los tacos guía para luego efectuar las maestras respectivas. Estas deben efectuarse por medio de la regla de aluminio con por lo menos 2 metros de largo y 2,5 cm. de ancho.

•Distribuir el material sobre la regla de modo uniforme, conforme se muestra.

•Se debe utilizar el mismo yeso del revestimiento.

•Después del material distribuido en la regla, colocar una calza al pie de la maestra y comprimir la regla contra la pared y sobre los tacos guía.



## Fijar Maestras:

•Después del contacto perfecto de la masa de yeso con la pared, se puede golpear con el martillo de goma a la regla para así obtener una mejor fijación y uniformidad de la cara de la maestra, esta tarea.





•Para iniciar la proyección del yeso es recomendable esperar un día después de la ejecución de las maestras, el rendimiento de la maquina es alta (1m2/minuto) y por lo tanto deben estar muchos ambientes concluidos con sus maestras, de manera de maximizar el trabajo.

## Proyección:

•Iniciar la proyección sobre la superficie del plafón, se recomienda acabar toda las superficies de los plafones, para luego continuar con el revestimiento de las paredes de los ambientes.

•Proyectar la argamasa de yeso, de modo de alcanzar el espesor de las maestras y llenar todos los espacios vacios.



GYPSUM BOLIVIA

*Yeso Proyectable de Alta Resistencia*