

REVOQUE PROYECTABLE MONOCAPA
YESO DE ALTA DUREZA

Proyectable



TIEMPO DE REVESTIR CON CALIDAD



GYPSUM
BOLIVIA

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 Ignífugo

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 frazazar.

Composición:

El revoque de Gypsum es un premezclado de hemihidrato, anhídrido de calcio, aditivos orgánicos. El proceso automatizado permite obtener un producto de alta calidad (yesos de última 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 Proyector 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 despoilladas.

- 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 más 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 máquina 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 vacíos.



Yeso Proyectable de Alta Resistencia

Regleado:

- Luego después de la proyección, reglear la argamasa con la regla de aluminio H.
- Reglear la argamasa en el sentido vertical para las paredes, de abajo para arriba, apoyando la regla en las maestras y haciendo movimientos como se estuviere cortando la argamasa.
- La argamasa que se adhiere a la regla debe ser retirada con la espátula y colocada nuevamente a los espacios vacíos.
- Al final del proceso pasar la regla ligeramente en el sentido horizontal, haciendo movimientos de arriba para abajo.

• Esta operación debe ser repetida hasta que toda la superficie quede llena y homogénea, sin huecos, imperfecciones y con un mínimo de ondulaciones.

Alisado:

- Esperar aproximadamente 30 minutos después del regleado de la argamasa para iniciar el alisado del revestimiento.
- Para esta actividad debe utilizarse la plancha en pasadas horizontales [o en sentido contrario al regleado] para eliminar las ondulaciones.
- Para esto, se debe preparar una cantidad de argamasa de yeso (la misma del utilizado para proyectar) para llenar los poros que quedaron después del regleado.
- En esta etapa ejecutar los remates de los cantos con la plancha con cara de esponja. Para algunos cantos se utiliza el esquinero.
- Derramar el material a la superficie del revestimiento con ayuda de la plancha grande.
- Todas las poros deben ser llenadas [en una única mano] y cuidar para que no queden rebabas del material en el momento de pasar la plancha grande.



Superficie Espejo:

- Después del alisado inicial esperar un periodo corto para la ejecución del acabado final. Aquí también debe ser utilizada una masa hecha del mismo yeso de proyectar pero con una consistencia bien líquida.
- Abrir todas las cajas eléctricas y puntos de luz. Con una plancha aplicar el material en movimientos ondulados. Retirar el exceso con una plancha pequeña.
- En las paredes la masa debe ser aplicada en movimientos horizontales y su exceso debe ser retirado con movimientos verticales.
- Debe repetirse esta operación por dos veces, hasta que la superficie de yeso quede con un aspecto liso.





GYPSUM
BOLIVIA

Tel.: 591-4-4241957 / 591-4-4295887 / Fax: 591-4-4117003
www.gypsumbolivia.com / E-mail: rasbun@entelnet.bo
Paseo Pando #5
Cochabamba - Bolivia