

# Sistema Yesos Yeso Proyectado

## ESPECIFICACION TECNICA

### DESCRIPCIÓN

El yeso proyectado corresponde a un sistema industrializado de instalación de un enlucido en base a yeso con aditivos especiales que permiten proyectarlo mediante equipo shotcret, mejorando rendimiento, calidad de enlucido, mayores espesores de carga, mejor terminación, mayor limpieza y eliminando perdida en obra.

### APLICACIONES

De acuerdo a lo indicado e planos de arquitectura se instalara yeso proyectado Romeral con terminación de yeso fino para enlucir en área de muros y cielos. En espesores max. de 3cm de acuerdo a NCH141

El producto se deberá instalar de acuerdo a las recomendaciones de Romeral.-

### RECOMENDACIONES GENERALES

El yeso proyectado se deberá instalar sobre puente de adherencia sin necesidad de puntereados, en espesor máximo por capa de 20 a 25mm totales.

El yeso fino para enlucir se instalara en 1 a 2 mm de espesor después de 12 hrs aplicado el yeso proyectado.



Imagen referencial aplicación



Imagen referencial de terminación

## ESPECIFICACION TECNICA

### YESO PROYECTADO SOBRE LOSAS RADIATIVA

#### DESCRIPCIÓN

El yeso proyectado corresponde a un sistema industrializado de instalación de un enlucido en base a yeso con aditivos especiales que permiten proyectarlo mediante equipo shotcret, mejorando rendimiento, calidad de enlucido, mayores espesores de carga, mejor terminación, mayor limpieza y eliminando perdida en obra. En el caso de losa radiativa permite transferencia de calor-frio con coeficiente certificado por Dictuc N° 962.279 de 0.207 W / mK.

#### APLICACIONES

De acuerdo a lo indicado e planos de arquitectura y climatización se instalara yeso proyectado Romeral con terminación de yeso fino para enlucir en área de muros y cielos con parrillas radiativas. En espesores max. de 6cm. El producto se deberá instalar de acuerdo a las recomendaciones de Romeral.-

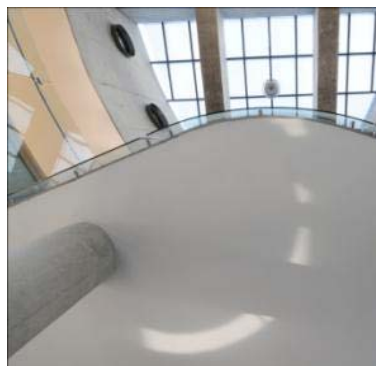
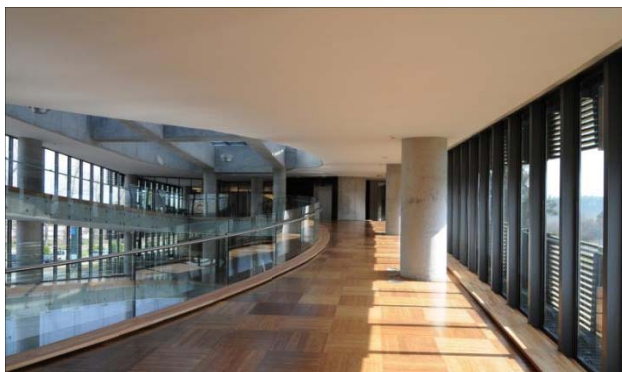
#### RECOMENDACIONES GENERALES

El yeso proyectado se deberá instalar sobre puente de adherencia, en espesor máximo por capa de 20 a 25 mm alcanzando un espesor máximo de 60mm totales. El yeso fino para enlucir se instalara en una tercera capa de 1 a 2 mm de espesor después de 12 hrs aplicado el yeso proyectado.

Imagen referencial aplicación



Imágenes referenciales de terminación Edificio Transcanica



## RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA YESO PROYECTADO

Preparación de la superficie. Se deben eliminar mecánicamente rebabas y partículas sueltas de la losa, no se requiere puntear, para luego proceder a neutralizar y lavar la misma (la solución más empleada es ácido muriático diluido en agua al 10%). Una vez que la losa se encuentra superficialmente seca y limpia, se aplica un promotor de adherencia (se recomienda consultar ficha técnica de los productos y poner especial atención a las instrucciones impresas en los envases de los fabricantes). Estos productos deben ser aplicados al menos 24hrs antes de iniciar las faenas de proyección de yeso y son efectivos en el tiempo evitando partículas en suspensión que pudieran contaminar la superficie (se recomienda consultar ficha técnica del fabricante respecto a la efectividad en el tiempo).

En caso de revestir albañilerías no es necesario el promotor de adherencia.

### 2. Instalación de fajas

Previo a la instalación del yeso Proyectado se realizarán fajas niveladas sobre las superficies utilizando yeso espuma Romeral

### 3. Instalación de Yeso Proyectado

Posteriormente se aplicará el yeso proyectado entre ellas, nivelando la superficie mediante reglas, para posteriormente allanar mediante llana metálica.

### 4. Enlucido final

Se da un acabado final de 1 a 2 mm con Yeso Fino para Enlucir de Romeral, lo que entrega una superficie apta para recibir un sellante, previo al proceso de pintado. Esta etapa de enlucido se debe ejecutar entre 12 y 18 horas después de finalizada la etapa del proceso de instalación del Yeso Proyectado.



## RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA YESO PROYECTADO SOBRE LOSA RADIATIVA

### Introducción.

El Yeso Proyectado Romeral es un producto natural de origen mineral, diseñado para efectuar revoques con aplicación mecánica, lo que constituye un revestimiento homogéneo que asegura una correcta dosificación y una adecuada trabajabilidad.

A continuación se describen los pasos sucesivos para una correcta aplicación del yeso proyectado como revoque de losas radiativas:

#### 1. Preparación de la superficie.

En primer se deben eliminar mecánicamente rebabas y partículas sueltas de la losa, no se requiere puntear, para luego proceder a quemar y lavar la misma (la solución más empleada para el quemado es ácido muriático diluido en agua al 10%). Una vez que la losa se encuentra superficialmente seca y limpia, se aplica un promotor de adherencia. Los productos que nos han entregado buenos resultados en esta materia, son AOCEM 320 de Solcrom y Pontyeso de Aislantes Nacionales. (Se recomienda consultar ficha técnica de los productos y poner especial atención a las instrucciones impresas en los envases de los fabricantes). Estos productos deben ser aplicados previo a la instalación de paneles radiativos y deben haber transcurrido al menos 24 hrs. antes de iniciar las faenas de proyección de yeso y son efectivos en el tiempo evitando partículas en suspensión que pudieran contaminar la superficie. (Se recomienda consultar ficha técnica del fabricante respecto a la efectividad en el tiempo).

#### 2. Planeidad.

Es importante que las losas no tengan desviaciones excesivas, para obtener espesores uniformes del revoque de yeso y que el espesor del mismo bajo los paneles, no exceda de 1 cm, a fin de asegurar una adecuada transferencia de temperatura.

#### 3. Instalación de paneles radiativos.

La instalación de los paneles radiativos, puede comenzar a realizarse después de 12 hrs. de aplicado el puente de adherencia.

#### 4. Pruebas de agua.

Antes de aplicar el yeso proyectado, deben haberse realizado las pruebas de agua correspondientes al sistema de paneles radiativos a fin de comprobar la no existencia de filtraciones.

#### 5. Aplicación de Yeso Proyectado.

La aplicación del yeso proyectado, se realiza en 3 etapas sucesivas:

a. Primero. Llenado entre Paneles radiativos: Se da una primera carga de yeso, la que permite llenar todos los espacios que se producen entre las tuberías del panel radiativo. Esta carga es de 2 a 3 cm de espesor y debe dejar completamente tapados los paneles.

b. Segundo. Confección de fajas y carga a nivel: Una vez que la primera carga a fraguado, proceso que puede durar entre 4 a 8 horas, dependiendo de las condiciones de humedad ambientales,

temperatura y ventilación, se confeccionan fajas para asegurar el nivel del revoque de yeso, estas fajas se hacen con Yeso Espuma Romeral y se deben realizar a lo menos 30 minutos antes de la aplicación de la segunda capa de Yeso Proyectado. Esta segunda capa se deja terminada con regla al nivel de las fajas y debe tener un espesor aproximado de 1 cm.

c. Tercero. Enlucido: Se da un acabado final de 1 a 2 mm con Yeso Fino para Enlucir de Romeral, lo que entrega una superficie apta para recibir un sellante, previo al proceso de pintado. Esta tercera etapa de enlucido se debe ejecutar entre las 12 y 18 horas después de finalizada la segunda etapa del proceso de instalación del Yeso Proyectado.

Se recomienda la puesta en marcha moderada del sistema de paneles radiativos previo a la faena de revestimiento de terminaciones ya que ayudará a acelerar el proceso de secado normal.

**En zonas donde no se encuentra parrilla radiativa debe contemplar instalación de malla de refuerzo para lograr espesor de recubrimiento homogéneo bajo losa.**

En los sectores de losa, que no estén cubiertos por parrilla radiativa y cuyas cargas de yeso superen los 3 cm de espesor, se deberá instalar una malla de metal desplegado tipo "AHOSA". Esta malla se instalará de tope a la losa, con fijaciones mecánicas, del tipo clavo de acero por impacto o tarugos. Dichas fijaciones tendrán una resistencia de carga a la tracción de 80 Kg. por punto de fijación y se instalarán cada 50 cm de forma que aseguren la planeidad de la malla.

*Para espesores de yeso proyectado inferiores a 3 cm, no es necesaria la aplicación de malla de metal desplegado.*

Para mayor información descargar manual de instalación y ficha técnica de [www.romeral.cl](http://www.romeral.cl)

