

I - Identificación del Producto**Revoque Intersum S7**

Fabricante

Aislater S.R.L.

Datos del fabricante

Cjal. Felipe Belardinelli 4779 - Córdoba 5016 - Argentina
+54 351 4553380 / 4942640
E-mail: info@vermiculitaintersum.com.ar
http://www.vermiculitaintersum.com.ar

C.U.I.T. N° 33-64633664-9 - Responsable Inscripto
Ingresos Brutos N° 250311648 (exento)

Granulometría

Malla - 8 Pasante 100%

Densidad aparente del producto seco

475 ± 30 Kg/m³**II - Naturaleza Física y Química****Apariencia Visual****Descripción - Composición**

Revoque Intersum es una mezcla cementicia de revoque grueso con excelentes propiedades de aislamiento térmico, acústico e ignífugo.

Formulado a base de cementos, vermiculita expandida seleccionada en granulometrías combinadas y aditivos que le confieren plasticidad, gran adherencia, fraguado homogéneo, propiedades hidrófugas y excelente maleabilidad al revocar, reduciendo su tiempo de aplicación en obra.

Su componente principal es la vermiculita expandida, mineral de origen micáceo, compuesto por silicato hidratado de aluminio, magnesio y potasio; que se procesa en hornos a temperaturas de 600 - 900 °C para su expansión. Al calentarse su tamaño original aumenta de 6 a 20 veces adquiriendo la apariencia de un gusano de piedra (de allí su nombre: Vermiculita). Esta rara virtud de expansión se debe a que sus cristales no se encuentran bien unidos entre si por su contenido de agua, la que al ser sometida a un proceso térmico adecuado, se evapora provocando la dilatación de las láminas, formando una estructura "porosa" y laminar constituida por espacios vacíos de variadas dimensiones, cerrados por superficies reflectantes, que le confieren su poder aislante térmico, acústico, absorbente e ignífugo, y la convierte en un material inalterable, inerte y estable.

III - Recomendaciones para la preparación de REVOQUE INTERSUM



Colocar el producto en la maquina mezcladora y luego encender.



Mezclar cada dos partes de polvo una parte de agua.



Mezclar brevemente hasta lograr la consistencia deseada para revocar.



Descargar, dejar reposar 15 minutos para revocar de una sola vez 2 cm

Rendimiento (aproximado)

7,5 kg por metro cuadrado en 2 cm de espesor.
1 bolsa de 15 kg: 2 metros cuadrados a 2 cm de espesor.

Conservación

- 12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y protegido de la humedad.

Aplicaciones

REVOQUE INTERSUM es un mortero seco premezclado de aplicación manual y proyectable, para revoques de base cementicia, formulado para ser aplicado como revoque grueso en paredes limpias sin castigar ni hidrofugar.

Posee gran capacidad de aislación térmica acústica e ignífuga.

Fácil aplicación y listo para usar..

Puede ser aplicado sobre paredes de ladrillos cerámicos macizos y huecos, bloques de hormigón, hormigón armado, como así también en paredes de ladrillo común. El soporte debe encontrarse limpio para garantizar el puente de adherencia.

Prestaciones



liviano



aislante
térmico



aislante
acústico



ignifugo



listo para
usar

IRAM 1855-2002 densidad del material endurecido y seco 485 kg/m³ con una resistencia a la compresión de 1,2 Mpa.

ASTM-C1113 conductividad térmica aplicación colado K(W/mK) 0,16, aplicación gunitado K(W/mK) 0,25.

Medición de la absorción acústica por método de tubo de impedancia (Kundt) en 2 cm de espesor 59% entre 1600/5000 Hz

Recomendaciones de uso

Se aplica simplemente como un revoque grueso común, cargando el material hasta llegar al espesor deseado - de una sola vez hasta 2 cm de espesor.-Luego de esta capa, hay que esperar, que haya comenzado su fragüe inicial (el material haya tirado), para dar la terminación, emparejando la superficie con regla y/o fratacho. Este tiempo dependerá de las condiciones ambientales reinantes del lugar.

Se recomienda avanzar desde abajo horizontalmente hacia arriba, aplicando de una sola vez el pastón hasta el espesor marcado por la regla.

Para lograr una superficie de terminación fina, utilizar llana plástica.

La terminación fina o gruesa depende del revestimiento elegido para lograr un mejor sustrato.

Temperaturas de aplicación comprendidas entre 4°C y 30°C.

IV - Identificación de riesgos

A la salud:

1- El polvo puede causar irritación mecánica de la piel y los ojos bajo condiciones extremas. Los productos no constituyen peligro alguno para la salud bajo condiciones normales de manejo, son polímeros orgánicos que se queman cuando se exponen al calor y un suficiente suministro de oxígeno.

2- No cancerígeno.

Físico-químicos:

3- No inflamable.

4- Inoloro.

5- Corrosivo.

6- Químicamente estable.

7- Son polímeros orgánicos.

8- No combustible.

9- Reacciona frente a los ácidos y a la mayoría de los alcalis. Al mezclarlo con agua, los cementos fraguan formando una masa pétreo estable y resistente a las condiciones ambientales normales.

Ambientales:

10- Se altera frente a los agentes atmosféricos y al paso del tiempo.

V - Medidas de seguridad para el manipuleo

1- Utilizar indumentaria y guantes adecuados y mascarillas con filtro de protección de polvo. Se requiere una manipulación segura para evitar el polvo en el ambiente.

2- Utilizar anteojos o gafas de protección.

3- El contacto del cemento húmedo, el hormigón o el mortero fresco con la piel, puede causar, dermatitis o quemaduras.

4- Los incendios pueden extinguirse por medios convencionales, evitando levantamiento de polvo por fuertes chorros de agua. Se recomienda el uso de agua pulverizada, dióxido de carbono o extintores de polvo.

VI - Procedimientos de trabajo e higiene

- Utilizar guantes para evitar el contacto con la piel.

- Para su eliminación lavar manos y cara con agua.

- En caso de introducirse partículas en el ojo, no tocarlo. Lavar con baño ocular e ir al médico para su control.

- No manipular ni almacenar cerca de alimentos, bebidas o tabaco.

- Evitar la inhalación del producto y prevenir la dispersión de polvo.

VII - Procedimientos de limpieza y recepción

- Absorber mecánicamente / emplear medios de limpieza que no levanten polvo y reutilizarlo. No se requiere medidas especiales.

VIII - Riesgo de incendio y explosión

- No inflamable.

- No explosivo.

IX - Riesgo de contaminación

- En agua: No verter cemento en desagües ni en aguas superficiales.

X - Toxicología

- Efectos inmediatos: en raros casos se ha detectado pequeña irritación transitoria en ojos, sensibilización cutánea o respiratoria.
- Efectos a largo plazo en exposiciones repetidas: puede afectar las vías respiratorias como afecciones pulmonares obstructivas.

XI - Primeros auxilios

- 1- Contacto con la piel.
- 2- Inhalación: tomar aire fresco.
- 3- Ingestión: beber agua.
- 4- Contacto con los ojos: lavar con abundante agua.

XII - Contaminación ambiental

- Información ecológica: químicamente inerte.
- El producto no es peligroso para el medio ambiente.
- Producto en húmedo: dejar fraguar. Evitar su vertido en redes o sistemas de drenaje o aguas superficiales.

XIII - Transporte

- No calificado como materia peligrosa.

XIV - Embalaje y almacenaje

- Almacenamiento en lugar seco y fresco, en bolsas cerradas, sin tocar el suelo, protegido de corrientes de aire excesivas que puedan afectar a la calidad del cemento y aditivos contenidos.
- Las bolsas deben apilarse de manera estable.
- Almacenamiento de tiempo limitado: 12 meses.
- Bolsas de polietileno de 15 kg.
- Producto paletizado por 60 unidades.

