



# REVAT<sup>®</sup> MINERAL

## REVESTIMIENTO MONOCAPA DE LIGANTES MIXTOS



## DESCRIPCIÓN

**REVAT MINERAL** es un revestimiento monocapa a base de cemento, cal aérea, áridos seleccionados, fibras especiales, resinas hidrófugas y diferentes aditivos que proporcionan un acabado de protección y decoración del edificio.

## DATOS TÉCNICOS

| Conforme EN 998-1                              | OC - CSIII - W2                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Producto en polvo</b>                       |                                            |
| Densidad aparente                              | $1,30 \pm 0,10 \text{ g/cm}^3$             |
| Partículas mayores de 2,00 mm                  | 5 %                                        |
| Reacción al fuego                              | Euroclase A1                               |
| <b>Producto en pasta</b>                       |                                            |
| Agua de amasado                                | $20 \pm 1 \%$                              |
| Densidad aparente                              | $1,85 \pm 0,15 \text{ g/cm}^3$             |
| Temperatura de aplicación                      | +5°C a +35°C                               |
| Tiempo de vida de la mezcla                    | 30 minutos                                 |
| <b>Producto endurecido</b>                     |                                            |
| Resistencia a compresión                       | 3,5-7,5 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Absorción de agua por Capilaridad              | $\leq 0,1 \text{ Kg/m}^2\text{-min}^{0,5}$ |
| Permeabilidad al agua tras ciclos climáticos   | $\leq 0,7 \text{ ml/cm}^2$ después de 48 h |
| Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua | $\leq 8$                                   |
| Adhesión tras ciclos climáticos                | 0,3 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Conductividad térmica                          | $0,5 \pm 0,1 \text{ W/m K}$                |
| Retracción                                     | 1,0 mm/m                                   |
| Módulo de elasticidad dinámico                 | $6000 \pm 1000 \text{ N/mm}^2$             |

## APLICACIONES

Revestimiento de fachadas aplicable directamente al cerramiento de la obra (sistema monocapa) con un espesor mínimo de acabado de 10 mm.

Sobre motero de enfoscados previo (sistemas bicapa) el espesor mínimo de acabado será de 4mm.

Acabado mineral para los Sistemas de Aislamiento Térmico Aisterm y Term 50.

## PROPIEDADES

Impermeable al agua de lluvia y altamente transpirable.

Acabado altamente decorativo.

Permite diferentes tipos de acabado, tales como fratasado, liso, raspado, etc.

## SOPORTE

Los habituales en construcción tales como cerramiento de ladrillo, mortero de enfoscado, mortero monocapa raspado, mortero monocapa acabado piedra proyectada, bloque de hormigón y hormigón, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón celular.

Puede aplicarse directamente sobre soportes con muy poca o nula absorción sin necesidad de realizar una imprimación previa (consultar con nuestro Departamento Técnico).

El soporte deberá estar perfectamente fraguado, resistente y limpio de polvo y grasa.

Eliminar las partes degradadas o en mal estado. En tiempo caluroso o soportes muy absorbentes, es conveniente humedecerlo previamente. Colocar malla en las zonas en donde confluyan soportes diferentes (pilares y forjados).

## MODO DE EMPLEO

Preparación de la mezcla:

1. Mezclar el **REVAT MINERAL** con un 20% de agua limpia (5 litros de agua por saco de 25 Kg.)
2. Amasar manual o mecánicamente hasta formar una pasta homogénea, exenta de grumos.
3. Dejar reposar el producto ya amasado durante unos 5 minutos.
4. Utilizar siempre la misma proporción de agua.

## APLICACION

1. Extender la pasta con llana o mediante máquina de proyección.
2. En sopotes de muy diferente absorción es conveniente aplicar una primera capa a modo de imprimación.

3. Sobre fábrica de ladrillo (sistema monocapa) y con acabado raspado, deberá aplicarse una capa de más de 12 mm, y cuando la pasta empiece a endurecer, realizar el acabado con ayuda de un raspador, y proceder a su cepillado una vez endurecido.
4. Para el sistema monocapa con acabado liso, deberá aplicarse una capa de unos 7 mm de espesor, y cuando el material empiece a endurecer aplicar una segunda capa de 3 mm, fratar la superficie y seguidamente alisar con una llana de acero inoxidable.
5. Sobre soporte de mortero (sistema bicapa), deberá aplicarse una capa mínima de 6 mm para acabado raspado y mínima de 4 mm para acabado fratasado o liso.
6. Para acabados sobre los Sistemas Aisterm y Term 50 es conveniente que el espesor final esté entre 4 y 8 mm.

## PRECAUCIONES

- No sobrepasar los 20 mm de espesor por capa y un máximo de 2 capas.
- No aplicar con riesgo de lluvias o heladas.
- Aplicar entre +5°C y 35°C de temperatura.
- No aplicar en superficies con un ángulo inferior al 10%.
- No aplicar en zonas sumergidas en agua.
- Proteger las partes bajas de los edificios mediante zócalos.
- Durante la aplicación, proteger las zonas expuestas bajo fuerte acción de la lluvia.
- El mortero monocapa no es estanco, pero confiere al soporte una impermeabilización suficiente frente a la penetración del agua de lluvia.

## RENDIMIENTO

El consumo aproximado de **REVAT MINERAL** es de 1,6 Kg/m<sup>2</sup> por cada mm de espesor. Las deficiencias de planeidad pueden alterar el rendimiento.

## PRESENTACIÓN

En sacos de 25 Kg.

Colores: Consultar gama según muestrario.

## ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y protegido de la humedad : 1 año.

SEGURIDAD E HIGIENE: Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL: Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en [www.propamsa.es](http://www.propamsa.es). Enero 2015.