

PREMECOL®

TODOS SE CONSTRUYE



REVESTIMIENTOS CEMENTICIOS CAPA FINA

Revoque Fino interior | Revque Fino exterior | Base Coat | Top Coat

Definición

Los revestimientos de capa fina son la última capa en la aplicación de revoques multicapa sobre cualquier soporte y cumplen la función de ajustar eventuales imperfecciones al tiempo que aportan terminación estética a partir de distintas texturas y tonalidades según el producto seleccionado y su modo de aplicación.

Se aplican sobre revoques de base previamente impermeabilizados y nivelados en espesores que varían desde 1 a 5 mm.



Clasificación y Denominación

SEGÚN SU BASE LIGANTE:

A Base conglomerante hidráulico (cemento - cal - yeso)

Mezcla de conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, aditivos químicos y pigmentos listos para usar sólo agregando agua de amasado.

B Base resinas reactivas (polímeros en dispersión)

Mezcla de resinas sintéticas, cargas minerales, aditivos químicos y pigmentos listos al uso que endurecen luego de una reacción química.

SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS:

A Sin color

B Con color incorporado

Cuadro I

	Base	Características	Denominación
Revestimientos de capa fina	Conglomerante hidráulico	Sin color	Revoque fino a la cal
		Con color incorporado	Revestimiento texturado
	Resina Sintética	Con color incorporado	Base Coat
			Revestimiento acrílico rodillable
			Revestimiento acrílico texturable



Características

Los revestimientos de capa fina tanto cementicios como a base de polímeros poseen una serie de características propias fundamentales que necesitan ser combinadas con buenas prácticas de aplicación sobre soportes aptos para el logro de resultados positivos.

Adherencia

Es la capacidad para fijarse al soporte. Es de origen mecánico conseguida gracias al cemento o al polímero y puede verse mejorada en algunos casos por la existencia en su formulación de resinas sintéticas.

Absorción de agua

Es una característica importante que los revestimientos sean de baja absorción capilar de agua para darle mayor seguridad al sistema de aislación hidráulica general del edificio. También para evitar la formación de microorganismos en su superficie permitiendo su lavado y siendo más duraderos.

Permeabilidad

Es la capacidad del material de permitir el paso de vapor de agua a través de él y lograr el equilibrio higrotérmico entre el interior y exterior, limitando el riesgo de condensaciones sobre el soporte y alargando la vida útil de toda la envolvente del edificio.

Durabilidad

Supone cumplir con los requisitos estéticos de uniformidad del color y textura y con los de protección a lo largo del tiempo.

Composición

Ligante: puede ser cemento gris o blanco, cal hidratada o yeso para el caso de los polvos y resinas sintéticas para el caso de los acrílicos. Son los encargados de unir los distintos componentes de un mortero mediante transformaciones químicas, tienen la capacidad de fraguar pasando de estado fresco a estado seco y endurecido.

Áridos: se caracterizan por ser granulados de gran resistencia mecánica y estabilidad física, pueden proceder de ríos o canteras siendo los más utilizados en nuestro medio los de origen silíceo y calcáreo. La curva granulométrica cobra vital importancia para lograr compacidad y altos valores de resistencia en el mortero.

Cargas ligeras: reducen el peso del producto y su módulo elástico, aumentan su deformabilidad, con lo que mejoran la aplicación sobre soportes relativamente débiles a la vez que aumentan su rendimiento. Son productos como la perlita, la vermiculita, o cargas inertes muy ligeras de origen natural o industrial.

Aditivos: estos son compuestos químicos que confieren o modifican las características del producto, entre los que podríamos considerar retenedores de agua, hidrofugantes, fibras, aireantes, acelerantes, retardantes, resinas sintéticas y otros. En general, los aditivos actúan sobre la trabajabilidad, la impermeabilidad al agua de lluvia, la permeabilidad al vapor de agua, la termicidad, la adherencia y la resistencia entre otros.

Los pigmentos: dan lugar a una extensa gama cromática que permiten obtener el aspecto estético deseado. Son resistentes y estables frente a los rayos UV.



PREMECOL®

TODO SE CONSTRUYE



Revestimientos **Revoque Fino interior**

Revoque Fino a la cal listo para usar para la terminación de muros y cielorrasos interiores.

REVESTIMIENTOS

Presentación **Bolsa x 25 Kg | Bolsa x 5 Kg**

Revestimientos

Revoque Fino interior

Producto listo para usar en forma manual en terminaciones de muros y cielorrasos interiores sobre soportes de revoques gruesos logrando un superficie lista para ser pintada.

Predosificado industrialmente a base de cal – cemento, áridos de granulometría seleccionada y aditivos mejoradores de la trabajabilidad, adherencia y resistencia.

Datos técnicos

- **Temperatura de aplicación:** entre 5° C y 30 °C (fuera de este rango consultar)
- **Tiempo de vida de la mezcla:** 2 h
- **Espesor máximo:** 3 mm
- **Color:** blanco grisáceo
- **Granulometría:** < 0,6 mm
- **Densidad aparente del polvo:** 1400 Kg/m³
- **Densidad aparente de la mezcla húmeda:** 1750 Kg/m³
- **Agua de amasado:** 28 a 32%
- **Fraguado inicial:** 24 h
- **Endurecimiento:** 7 días (puede variar según el sustrato y las condiciones climáticas)
- **Consumo aproximado:** 2 a 3 Kg/m² (depende de la planidad del soporte)

Colocación



Revoque Fino interior

- Fácil aplicación
- Excelente trabajabilidad
- Ideal para interiores



Ambiente	Interior
Espesor de aplicación	3 mm
Soporte	Revoque grueso fratasado o peinado
Acabado	Liso con fieltro

PREMECOL®

TODOS SE CONSTRUYE



Revestimientos **Revoque Fino exterior**

Revoque Fino a la cal hidrofobado listo para usar para terminaciones exteriores frente y medianeras.

REVESTIMIENTOS

Presentación **Bolsa x 25 Kg | Bolsa x 5 Kg**

Revestimientos

Revoque Fino exterior

Producto listo para usar en forma manual en terminaciones de muros exteriores, frentes y medianeras sobre soportes de revoques gruesos logrando un superficie lista para ser pintada.

Predosificado industrialmente a base de cal – cemento, áridos de granulometría seleccionada y aditivos mejoradores de la trabajabilidad, adherencia y resistencia.

Datos técnicos

- **Temperatura de aplicación:** entre 5° C y 30 °C (fuera de este rango consultar)
- **Tiempo de vida de la mezcla:** 2 h
- **Espesor máximo:** 3 mm
- **Color:** blanco grisáceo
- **Granulometría:** < 0,6 mm
- **Densidad aparente del polvo:** 1400 Kg/m³
- **Densidad aparente de la mezcla húmeda:** 1750 Kg/m³
- **Agua de amasado:** 28 a 32%
- **Fraguado inicial:** 24 h
- **Endurecimiento:** 7 días (puede variar según el sustrato y las condiciones climáticas)
- **Consumo aproximado:** 2 a 3 Kg/m² (depende de la planidad del soporte)

Colocación



Revoque Fino exterior

- Ideal para exteriores
- Mayor resistencia
- Hidrofobado



Ambiente	Interior y exterior
Espesor de aplicación	3 mm
Soporte	Revoque grueso fratasado o peinado
Acabado	Liso con fieltro

PREMECOL®

TODOS SE CONSTRUYE



Revestimientos Base Coat

Mortero flexible de ligantes mixtos, máxima adherencia e impermeabilidad para utilizar como base niveladora en revestimientos y como adhesivo para el emplacado de sistemas de construcción en seco y sistemas de aislación térmica E.I.F.S.

REVESTIMIENTOS

Presentación

Bolsa x 25 Kg

Revestimientos

Base Coat

Mortero flexible de ligantes mixtos de alta resistencia, máxima adherencia e impermeabilidad para utilizar como base niveladora previa a revestimientos, reparaciones y alisados de hormigón visto y como adhesivo para emplacado de sistemas E.I.F.S

Datos técnicos

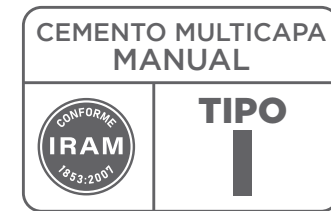
- **Temperatura de aplicación:** entre 10° C y 30 °C (fuera de este rango consultar)
- **Tiempo de vida de la mezcla:** 1 h
- **Espesor máximo:** 5 mm
- **Color:** gris
- **Granulometría:** < 0,6 mm
- **Densidad aparente del polvo:** 1400 Kg/m³
- **Densidad aparente de la mezcla húmeda:** 1750 Kg/m³
- **Agua de amasado:** 19 a 22%
- **Resistencia a la compresión:** 10 Mpa
- **Resistencia a la flexotracción:** 4 Mpa
- **Adherencia a la tracción:** 0,5 Mpa
- **Absorción de agua por capilaridad:** < 0,5 Kg/m² x h ½
- **Retracción:** < 3 mm/m
- **Consumo aproximado:**
 - Como base niveladora: 1 Kg/m²/1 mm
 - Como Base coat: 1 Kg/m²/1 mm
 - Como adhesivo: Llana N° 8 = 5.6 Kg/m² | Llana N° 10 = 11.2 Kg/m²

Colocación



Base Coat

- Ideal para la puesta en valor de fachadas de hormigón visto
- Impermeable



Ambiente	Interior y exterior
Espesor de aplicación	3 mm
Soporte	Revoques convencionales a base de cemento y/o cal. Hormigón. Placas de EPS. Placas de yeso. Placas cementicias. Ladrillos de hormigón celular (HCCA).
Acabado	Liso con llana metálica

PREMECOL®

TODOS SE CONSTRUYE



Revestimientos **Top Coat**

Mortero flexible ultrafino (sin arena) de ligantes mixtos, máxima adherencia e impermeabilidad para el tratamiento estético superficial de hormigones y morteros.

REVESTIMIENTOS

Presentación

Bolsa x 25 Kg

Revestimientos Top Coat

Mortero flexible ultrafino (sin arena) de ligantes mixtos, máxima adherencia e impermeabilidad para el tratamiento estético superficial de hormigones y morteros.

Datos técnicos

- **Temperatura de aplicación:** entre 5° C y 30 °C (fuera de este rango consultar)
- **Tiempo de vida de la mezcla:** 1 h
- **Espesor máximo:** 3 mm
- **Color:** gris
- **Granulometría:** < 0,3 mm
- **Densidad aparente del polvo:** 1400 Kg/m³
- **Densidad aparente de la mezcla húmeda:** 1750 Kg/m³
- **Agua de amasado:** 19 a 22%
- **Resistencia a la compresión:** 10 Mpa
- **Resistencia a la flexotracción:** 4 Mpa
- **Adherencia a la tracción:** 0,5 Mpa
- **Absorción de agua por capilaridad:** < 0,5 Kg/m² x h ½
- **Conductividad térmica:** 0,6 W/m.k
- **Retracción:** < 3 mm/m
- **Consumo aproximado:** 0.8 a 1 Kg/m²/mm de espesor (En función al estado del soporte)



Ambiente	Interior y exterior
Espesor de aplicación	3 mm
Soporte	Revoques convencionales a base de cemento y/o cal. Hormigón. Ladrillos de hormigón celular (HCCA)
Acabado	Liso con llana metálica
Color	Gris

Colocación

