weber.pral prisma

mortero monocapa acabado raspado y rústico

- **Impermeable y transpirable**
- **Obra nueva y rehabilitación**
- **Aplicación manual y mecánica**
- **Reforzado con fibra de vidrio**
- **Excelente trabajabilidad**
- **Mayor durabilidad**
- **Mayor resistencia a la compresión**
- **Gama de 24 colores de carta y especiales**

APLICACIONES

- Revestimiento mineral acabado raspado y rústico para la impermeabilización y decoración de fachadas, indicado para:
  - Exteriores e interiores.
  - Muros y techos.
  - Obra nueva y rehabilitación.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

SOPORTES

Cerramientos de ladrillo, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón, bloques aligerados **Arliblock** y mortero de enfoscado **weber.cal basic**.

COMPOSICIÓN

Cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, fibras de vidrio de alta dispersión, aditivos orgánicos y pigmentos minerales.

OBSERVACIONES

- En exteriores no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la lluvia
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico, aislamientos y materiales de poca resistencia mecánica.

PRESENTACIÓN
Sacos de 30 kg, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 1.200 kg (40 sacos).



RENDIMIENTO
1,55 kg/m^2 y 1 mm de espesor.

COLORES
Gama de 24 colores de carta y colores especiales.

CONSERVACIÓN
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

RECOMENDACIONES DE USO

- Respetar la proporción de agua indicada, para evitar variaciones de color.
- Temperaturas de aplicación entre 5 y 30ºC. En colores muy intensos y oscuros, evitar la aplicación a temperaturas bajas para prevenir la aparición de eflorescencias.
- No aplicar a temperaturas bajas y elevada humedad ambiental, con lluvia o con riesgo de heladas, ni sobre superficies heladas o descongeladas, ni con insolación directa.
- En las uniones entre soportes de diferente naturaleza y puntos singulares, armar el mortero con **weber.therm malla 200**.
- Para adaptar la puesta en obra en tiempo frío, utilizar el acelerador de fraguado para revestimientos minerales, **weber VT**.
- Delimitar paños de trabajo mediante junquillos.
- En colores intensos, aplicar en dos manos para obtener un color homogéneo.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Los soportes, tanto cerramientos cerámicos, hormigón y enfoscados de mortero, deben ser planos, estables y resistentes.
- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales (desencofrantes, grasas…).
- En puntos singulares donde existe el riesgo de fisuración, armar **weber.pral prisma** con **weber.therm malla 200**.
- Con fuerte calor y viento seco, humedecer previamente el soporte y dar una primera capa de fondeo.
- Sobre soportes muy absorbentes (termoarcilla, hormigón celular…), humedecer previamente el soporte, sin saturarlo, o utilizar **weber FX** como regulador de absorción, y dar una primera capa de fondeo.
- Aplicar la imprimación **weber FX** sobre hormigones lisos o soportes sin absorción. **Weber** recomienda solamente el uso de la imprimación **weber FX** como puente de adherencia de sus sistemas de revestimiento.

MODO DE EMPLEO



Amasar **weber.pral prisma** con 5-6 litros de agua limpia por saco, manualmente (a batidora) o mediante la máquina de proyectar. Extender el producto con llana o proyectarlo sobre el soporte creando cordones, y reglearlo para regularizar el espesor hasta conseguir un máximo por capa de 15 mm.



Acabado raspado: raspar uniformemente con un raspador metálico y cepillar la superficie de forma homogénea para eliminar los restos de polvo.

Acabado raspado efecto piedra: cuando el material empieza a endurecer después del raspado, alisar superficialmente con una llana.



Acabado rústico: proyectar una segunda mano con una gota de 4-6 mm a pistola, ajustando la boquilla según el acabado deseado.

Acabado rústico chafado: realizar la aplicación como el acabado rústico y alisar las crestas con un fratás de plástico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características de empleo	
Agua de amasado	5-6 l/saco
Espesor máximo de aplicación	30 mm en dos capas (monoproducto) 30 mm en dos capas (**weber.cal basic** + mortero monocapa)
Espesor máximo por capa	15 mm
Espesor mínimo de aplicación	12-15 mm
Espesor mínimo después de raspar	10 mm
Tiempo de raspado	de 3 a 10 horas *
Características técnicas generales	
Densidad en polvo	1,19 – 1,49 g/cm^3
Densidad en masa	1,45 – 1,75 g/cm^3
Granulometría máxima	1,6 mm
Prestaciones finales	
Adherencia sobre ladrillo cerámico	≥ 0,3 MPa
Adherencia tras ciclos de acondicionamiento	≥ 0,3 MPa
Coeficiente de capilaridad	W2 (≤ 0,2 kg/m^2 · min^{0,5})
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 10
Densidad de producto endurecido	1,45 – 1,75 g/cm^3
Resistencia a la flexión	≥ 1 MPa
Resistencia a la compresión	3,5 – 7,5 MPa (CSIII)
Reacción al fuego	Clase A1
Conductividad térmica	0,47 W/m.k (P=50%)

Estos resultados se han obtenido con ensayos según la normativa europea EN-UNE-998-1, y pueden variar en función de las condiciones en obra y el tipo de amasado. Las diferencias comprendidas en un rango de valores se deben a las variaciones en materias primas de los centros de producción.
* Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

CE 05

EN 998-1: anexo ZA.1
Mortero industrial para revoco monocapa (OC) para el revestimiento de fachadas.

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001 por SGS ICS

Sistema de Calidad Certificado ISO 9001