weberpral prisma

Ficha Técnica Producto

mortero monocapa acabado raspado, rústico o fratasado*

- Impermeable y transpirable
- Obra nueva y rehabilitación
- Aplicación manual y mecánica
- Excelente trabajabilidad
- Colores estables por más tiempo
- Reforzado con fibra de vidrio


IMPERMEABLE


DURABILIDAD


PERMEABLE AL VAPOR

Aplicaciones	• Revestimiento mineral acabado raspado, rústico o fratasado* 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
	
	* Los fratasados pueden provocar irregularidades en el color del revestimiento. Son irregularidades estéticas que dan una imagen de conjunto homogénea pero que rcomendamos valorar esta característica antes de la elección de este acabado.

Composición	• Cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, fibras de vidrio de alta dispersión, aditivos orgánicos y pigmentos minerales.
Soportes	• Cerramientos de ladrillo, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón, bloques aligerados Arliblock y morteros de enfoscar **weberev hidro** o **webercalbasic**
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 **weberpral prisma** con **webertherm 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 **weberprim FX15** o **weberprim FX15 express** como regulador de absorción, y dar una primera capa de fondeo. • También aplicar la imprimación **weberprim FX15** o **weberprim FX15 express** sobre hormigones lisos o soportes sin absorción.

© **Weber** 13/10/2020 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Qué saber antes de aplicar	• Utilizar guantes, gafas y calzado de seguridad en la aplicación. Protéjase siempre. • Proteger el producto de la lluvia hasta su correcto curado (aprox. 3 días). • Aplicación a mano o con máquina de proyectar para cumplir con su propiedad de impermeabilidad al agua de lluvia, son necesarios 10 mm de espesor una vez acabado el revestimiento, aceptándose como mínimo 8 mm en los despieces decorativos. • El espesor del revestimiento debe ser homogéneo, por lo que en soportes con defectos de planimetría graves es importante aplicar una mano previa dejando una textura rugosa. • La aplicación del producto en distintas fases puede originar cambios de tono • No son recomendables los colores oscuros para paños grandes continuos sino más bien para puntos decorativos.
Restricciones	• No aplicar sobre superficies horizontales, transitables o con agua estancada. • No aplicar sobre yeso, pinturas, superficies de metal, plástico, aislamientos y materiales de poca resistencia mecánica. • Respetar la proporción de agua indicada, para evitar variaciones de color. • Temperaturas de aplicación entre 5 y 35ºC. En colores muy intensos y oscuros, evitar la aplicación a temperaturas bajas para prevenir la aparición de eflorescencias. • No aplicar con 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 **webertherm malla 200**. • Para adaptar la puesta en obra en tiempo frío, utilizar el acelerador de fraguado para revestimientos minerales, **weberacelerante**. • Delimitar paños de trabajo mediante junquillos. • En colores intensos, aplicar en dos manos para obtener un color homogéneo.

Características técnicas

Agua de amasado	4 - 5 l/saco
Espesor máximo de aplicación	30 mm (2 capas. monoproducto) 30 mm (2 capas. webercal basic + weberpral prisma)
Espesor máximo por capa	15 mm
Espesor mínimo de aplicación	12 mm
Espesor mínimo después de raspar	10 mm
Tiempo de raspado	3 – 5 horas **
Densidad en polvo	1,20 – 1,50 g/cm^3
Densidad en masa	1,55 - 1,85 g/cm^3
Granulometría máxima	1,6 mm
Adherencia sobre ladrillo cerámico	≥0,3 MPa
Adherencia tras ciclos de acondicionamiento	≥0,3 MPa
Coeficiente de capilaridad	W_c 2 (≤ 0,2 kg/m2·min0,5)
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ≤10
Conductividad térmica (λ)	0,61 W/m·K (P=50%)
Densidad de producto endurecido	1,45 - 1,75 g/cm3
Resistencia a la flexión	≥1 MPa
Resistencia a la compresión	3,5 – 7,5 MPa (CSIII) ≥ 6,0 MPa (CSIV)***
Reacción al fuego	A1

** 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.

*** Resistencia a la compresión del producto fabricado en la planta de producción de Alcover, Dos Hermanas y Montcada.

Modo de empleo



- Amasar **weberpral prisma** con 4-5 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.
- **Acabado fratasado**: cuando el material empieza a endurecer realizar movimientos circulares con un fratás sobre la superficie de **weberpral prisma** hasta conseguir el alisado deseado.



Presentación Producto



Presentación
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).
Rendimiento
1,55 kg/m² y 1 mm de espesor.
Color
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.

Notal legales

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- Saint-Gobain Weber no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001

CE 09

EN 998-1: anexo ZA. 1
Mortero para revoco de uso corriente (GP) para uso exterior.