

VALSEC PROYECT EXTERIOR

GP CSIII W1
UNE EN 998-1

Mortero proyectable para exteriores



Mortero hidrófugo proyectable con máquina para la ejecución integral de enlucidos y revocos.

Tipo GP W1 CSIII según UNE EN 998-1.

Campo de aplicación

Los habituales en obra: bloques de hormigón, fábrica de ladrillo cerámico y revoco de mortero.

Su uso está recomendado para exteriores.

Condiciones de suministro

Envasado en saco de 25 Kg.

Granel (en silo de gravedad o de presión instalado en obra).

Colores

Blanco y Gris



Preparación del producto

Mezclar el mortero con agua limpia, partir de un 15% y modificarla hasta conseguir la consistencia adecuada, en función del tipo de máquina, sección y longitud de la manguera, y las condiciones climáticas.

En la preparación del mortero, emplear el mismo porcentaje de agua y tiempo de mezcla para toda la ejecución.

El tiempo útil de la mezcla sin aplicar es de 35 minutos máximo dependiendo de las condiciones ambientales.

No incorporar ningún aditivo al mortero sin autorización del fabricante. La mezcla también se puede realizar por medios manuales.

Preparación del soporte

Los soportes deben poseer las siguientes cualidades:

- Deben ser resistentes, estar limpios y estables.
- No debe ser usado sobre soportes hidrofugados superficialmente, de yeso, ni sobre pinturas o revestimientos plásticos.
- En caso de paramentos irregulares o de mala planeidad, será necesario aplicar una capa de nivelación de mortero.
- En superficies demasiado lisas o poco porosas es conveniente crear rugosidades en las mismas.
- Para superficies muy lisas se recomienda colocar como puente de adherencia una capa fina de mortero mezclada con una resina acrílica en emulsión compatible con el cemento.
- No debe estar demasiado seco ni saturado de agua. En tiempo caluroso debe mojarse previamente el paramento, y al día siguiente de la aplicación rociarlo con agua limpia.
- Utilizar malla de fibra de vidrio resistente o protegida frente álcalis como unión entre soportes de distintas naturaleza. La malla debe cubrir un mínimo de 20 cm por cada lado de la unión.

Características

Es un mortero formulado a base de cemento, áridos de granulometría compensada, cal, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

Tipo GP CSIII W1 según norma UNE EN 998-1			
Tiempo de utilización	Aprox. 35 min.	Absorción de agua por capilaridad	$c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$
Permeabilidad al vapor de agua UNE-EN 1015-19	$\leq 20 (\mu)$	Densidad aparente	$1,5 \pm 0,2 \text{ kg/l}$
Resistencia a compresión UNE-EN 1015-11	3,5 a 7,5 Mpa	Temperatura de trabajo	+5°C a +35°C
Adherencia UNE-EN 1015-12	$\geq 0,3 \text{ Mpa FP:B}$	Espesor de capa	$\leq 20 \text{ mm}$
Conductividad térmica UNE-EN 1745 (tab.)	0,47-0,54 w/mK	Rendimiento aproximado	$18 \pm 2 \text{ kg/m}^2$
Agua de amasado	$20 \pm 2\%$	Reacción al fuego UNE EN 13501-1	A1

Colocación del producto

Extender el material por proyección entre 10 y 20 milímetros. Para grosores superiores aplicar en capas sucesivas de 15 mm. Nunca realizar grosores superiores a 40 mm.

Reglear para regularizar la superficie y corregir imperfecciones con el regle o llana.

Respetar las juntas de dilatación y hacer de las mismas un tratamiento adecuado. Se recomienda la realización de despieces en diferentes paños.

Una vez iniciado el endurecimiento, proceder al acabado deseado.

No aplicar el producto con riesgo de lluvia ni heladas. Trabajar en temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C.

En tiempo seco y caluroso proceder a la humidificación del revoco a las 24h de su aplicación.

Calidad

VALSEC PROYECT EXT satisface todos los requisitos de calidad establecidos en la norma de obligado cumplimiento UNE EN 998-1.

Los morteros de revoco y enlucido **VALSEC** están elaborados en plantas productivas para la fabricación de Mortero Seco Industrial certificadas por AENOR, en su Sistema de Aseguramiento de la Calidad, conforme a las exigencias de la norma UNE EN ISO 9001:2000.

Los datos facilitados están basados en ensayos realizados en nuestro laboratorio de control y son resultado de la amplia experiencia de los productos elaborados por el **Grupo Cementos Portland Valderrivas**. Las diferentes condiciones de trabajo de la obra pueden causar variaciones en alguno de los datos facilitados.

Almacenamiento

Debe almacenarse en lugar seco, protegido de las heladas y de la acción directa del sol. El tiempo de utilización es de 12 meses desde la fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

Seguridad

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes de goma y gafas protectoras. Mantener fuera del alcance de los niños.

Nota: El Grupo Cementos Portland Valderrivas declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto o a circunstancias imprevistas en el uso del mismo, ya que las condiciones y modos de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad de cliente asegurarse del correcto uso del producto en la aplicación a realizar.

