



## Z 161

## FICHA TÉCNICA

Revoco de fondo a base de yeso y perlita para interiores



Interiores



Saco



Silo



Proyectable

### Composición

Z 161 es un mortero seco compuesto de yeso, cal hidratada, perlita, arenas clasificadas y aditivos específicos para mejorar la elaboración y la adhesión.

### Presentación

- A granel en silo
- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 20 kg

### Uso

Z 161 es usado como revoco de fondo en interiores sobre muros de ladrillos, bloques de hormigón, hormigón crudo, etc. Para fondos especiales es necesario consultar las indicaciones del proveedor. En ambientes húmedos (baños, cocinas, garaje) no se debe usar Z 161; en dichos casos se aconseja la aplicación de revocos a base de cal y cemento.

### Preparación del fondo

El muro debe estar limpio de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser previamente eliminados.

Las superficies de hormigón deben ser obligatoriamente tratadas con PAC 272 previamente.

Se debe colocar una armadura de malla de fibra vidrio, resistente a los álcalis, entre las uniones de distintos elementos; la malla no se debe colocar directamente sobre el muro si no que va embebida en la parte superficial del guarnecido.

Para obtener una buena calidad del revoco y evitar un excesivo consumo de material se aconseja prestar atención a la ejecución de los muros; las juntas entre los ladrillos deben estar bien rellenas, eventuales orificios o roturas del muro deben ser previamente tratadas, los marcos de las puertas deben sobresalir algunos milímetros.

Para respetar la verticalidad de las paredes, se recomienda colocar esquineros o reglas en las esquinas y guías verticales en las paredes.

### Preparación del material

Z 161 se trabaja con máquinas revocadoras tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o similares. No es posible interrumpir la proyección del guarnecido por un periodo de tiempo superior a 30 minutos.

Se aplica en una única capa hasta espesores de 5-30 mm proyectando de abajo hacia arriba y, sucesivamente, se endereza con reglas en forma de H o con cuchillo con pasadas en sentido horizontal y vertical hasta obtener una superficie lisa.

Una vez que el producto comience a endurecer (aproximadamente a las 2 horas), se alisa con espátula, llana o rasqueta.

Para realizar el acabado se aplicará sucesivamente un mortero fino a base de cal, sin agregar cemento.

Cuando se desee obtener un acabado liso de los muros, se puede aplicar el producto de alisado ZP 149.



## Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El producto se debe aplicar sobre superficies secas con una humedad máxima del 2,5 %.
- El revoco fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Normalmente, se recomienda una temperatura de +5°C como un valor mínimo para la aplicación y para obtener el fraguado correcto del producto. Por debajo de dicho valor el fraguado se retardaría excesivamente y por debajo de 0°C el mortero fresco o no completamente endurecido quedaría expuesto a la acción disruptiva del hielo.
- Para aplicaciones sobre fondos particulares (paneles de cemento-madera, en red, algunos tipos de muros aislantes, etc.) no se garantiza un resultado sin fisuras. Nuestro servicio de Asistencia Técnica está a disposición para asesorarle sobre el método más adecuado para limitar dichos inconvenientes. En todos los casos es aconsejable consultar las indicaciones del proveedor del soporte.
- Para rehabilitaciones, con soportes heterogéneos y espesores variables de mortero para revoco, consultar a nuestros técnicos por el ciclo más adecuado.
- Pinturas, revestimientos, tapices, etc. tienen que ser aplicados sólo después del completo secado y fraguado de los revocos.
- Es necesario hacer circular aire adecuadamente en los locales después de la aplicación hasta el secado completo, evitando fuertes saltos térmicos en los ambientes.

**Z 161 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.**

## Almacenamiento

Conservar en seco por un periodo no superior a 12 meses. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

## Calidad

Z 161 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

## Datos Técnicos

Peso específico del polvo	aprox. 900 kg/m <sup>3</sup>
Densidad del revoco endurecido	aprox. 1.100 kg/m <sup>3</sup>
Espesor mínimo	5 mm
Granulometría	< 1,5 mm
Rendimiento	aprox. 10 kg/m <sup>2</sup> con espesor 10 mm
Agua de amasado	aprox. 45%
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 13279-2)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión a 28 días (EN 13279-2)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad a 28 días	> 2.000 N/mm <sup>2</sup>
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase A1
Conforme a la Norma EN 13279-1	B4-50-2
Los rendimientos antes mencionados se obtienen mezclando el producto con un 45 % de agua en un entorno con temperatura y humedad controladas (20±1 °C y 60±5 % H.R.).	

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.