

KZ 35

FICHA TÉCNICA

Enlucido hidrófugo a base de cemento y puzolana para zócalos, para exteriores e interiores



Interiores/Exteriores



Saco



A mano



Projectable

Composición

KZ 35 es un mortero seco compuesto por cementos especiales resistentes a sulfatos, puzolana, arenas clasificadas, material hidrófugo y aditivos específicos para mejorar la trabajabilidad y la adherencia.

Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

Uso

KZ 35 es usado como revoco de fondo en zócalos sobre muros de ladrillos, bloques, etc., también cuando existan restos de sulfatos en el muro. Para fondos especiales es necesario consultar las indicaciones del proveedor. KZ 35 es indicado como fondo ideal en exteriores para los revestimientos en paredes con base mineral.

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 liso deben estar secas y previamente tratadas con materiales de agarre como por ejemplo SP 22.

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

KZ 35 se trabaja con máquinas revocadoras tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o similares. Se aplica una única capa de 20 mm de espesor como máximo proyectando el material desde abajo hacia arriba; posteriormente, se nivela con una regla en H o de cuchilla con pasadas horizontales y verticales hasta obtener una superficie en plano.

En la aplicación manual, verter el producto en la cantidad correspondiente de agua limpia (indicada en los Datos técnicos) y mezclar con hormigonera común o, para pequeñas cantidades, a mano con agitador mecánico. El tiempo de mezcla no debe superar los 3 minutos. El mortero, después de la mezcla con agua debe ser aplicado en las dos horas siguientes. La elaboración superficial del revoco (fratasado, rascado, etc.) se efectúa dentro de 1,5-4 horas después de la aplicación según las condiciones ambientales y el tipo de superficie. Para aplicaciones en exteriores, para obtener una superficie homogénea y compacta, se aconseja de acabar el revoco con fratasado de plástico o madera.



Advertencias

- El revoco fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Puesto que el endurecimiento del revoco se debe al fraguado hidráulico del cemento, se aconseja una temperatura de +5°C como valor mínimo para la aplicación y para el buen endurecimiento del mortero. Por debajo de este valor el fraguado se retrasaría en exceso y por debajo de 0 °C el mortero fresco o incluso no completamente endurecido quedaría expuesto a la acción disruptiva de las heladas.
- Durante el verano, se aconseja humedecer el revoco durante algunos días después de la aplicación en superficies expuestas al sol.
- 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 asesorar sobre el método más adecuado para limitar dichos inconvenientes. En todos los casos es aconsejable consultar las indicaciones del proveedor del soporte.
- Para restauraciones, con soportes heterogéneos y espesores variables de mortero para enlucido, consultar con nuestro servicio de Asistencia Técnica para 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.
- La aplicación del producto con un espesor superior a 20 mm no garantiza la ausencia de grietas ni que el producto se desprenda, aunque el soporte se haya preparado correctamente.

KZ 35 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

KZ 35 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Peso específico	aprox. 1.400 kg/m ³
Espesor mínimo	10 mm
Granulometría	< 1,5 mm
Agua de amasado	22-24%
Rendimiento	aprox. 15 kg/m ² con espesor 10 mm
Densidad del revoco endurecido	aprox. 1.630 kg/m ³
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11)	aprox. 10 N/mm ² (CSIV: > 6 N/mm ²)
Módulo de elasticidad a 28 días	9.000 N/mm ²
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valor medido)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	W2 $c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,64 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valor tabulado)
Conforme a la Norma EN 998-1	GP-CSIV-W2
Contenido de reciclado/recuperado/subproducto	El producto contiene algo de reciclado/recuperado/subproducto. La declaración pertinente está disponible previa solicitud.

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.