

K 1710

FICHA TÉCNICA

Intonaco tradizionale di fondo, ad azione pozzolanica, con fibras, a base Enfoscado tradicional de fondo, con acción pozzolánica, reforzado con fibras, a base de pura nano-cal para interiores y exteriores



Interiores/Exteriores



Saco



Silo



A mano



Proyectable

Composición

K 1710 es un mortero seco a base de nano-cal aérea especial, coadyuvantes con acción pozzolánica, ligante hidráulico con muy bajo contenido de metales pesados, fibras anti-retracción, áridos seleccionados entre las mejores rocas carbonatadas y aditivos específicos.

La cal utilizada para la producción, clasificada según la norma EN 459, tiene características de pureza extremadamente altas.

La cal utilizada es ultrafina: una finura tan única se logra mediante operaciones de selección precisas de la cal hidratada, lo que permite obtener una mezcla extremadamente trabajable y, sobre todo, un proceso de carbonatación rápido.

Las características de la formulación confieren al enfoscado endurecido un alto índice de transpirabilidad.

Las fibras anti-retracción reducen sensiblemente el riesgo de formación de fisuras tanto a corto como a largo plazo.

El producto es exento de materiales plásticos de cualquier tipo.

Presentación

- A granel en silo (disponible en Italia, Francia y Suiza)
- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

Uso

K 1710 es usado como revoco de fondo sobre muros viejos y nuevos de piedra, ladrillo, adobe, etc. El bajo módulo de elasticidad y la presencia de fibras lo hacen apto para ser aplicado sobre superficies mecánicamente débiles, como paredes de piedra o ladrillos (trabajos de restauración en general).

Preparación del fondo

El soporte debe estar limpio de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben eliminarse previamente. Las superficies de hormigón liso deben ser secadas y preventivamente tratadas con materiales de agarre S 650.

Se debe colocar una armadura de malla de fibra vidrio, resistente a los álcalis, en las uniones entre distintos elementos; la malla no debe colocarse directamente sobre el muro sino que debe quedar embebida 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 tratarse previamente, los marcos de las puertas deben sobresalir algunos milímetros. Para garantizar la verticalidad de las paredes, se recomienda colocar esquineros o reglas en las esquinas y guías verticales en las paredes.

Preparación del material

K 1710 puede aplicarse a mano o mediante máquinas revocadoras tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o similares. En la aplicación manual, verter el producto en la cantidad correspondiente de agua limpia (indicada en los Datos Técnicos) y mezclar a mano o con un agitador mecánico durante no más de 3 minutos hasta obtener una mezcla con la consistencia deseada. El mortero, una vez mezclado con agua debe aplicarse en las dos horas siguientes.

El enfoscado se aplica desde abajo hacia arriba y, posteriormente, se nivela con una regla en H o de cuchilla con pasadas horizontales y verticales hasta obtener la planitud o uniformidad de espesor deseada. K 1710 se aplica en una sola capa de hasta 20 mm de espesor. Para espesores superiores a 20 mm el revoco debe aplicarse en varias capas sucesivas. Cada capa debe aplicarse antes de que se endurezca la capa inferior, que debe mantenerse rugosa. 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.

El acabado de las paredes se completa aplicando, cuando el enfoscado esté completamente endurecido, enlucidos finos como S 605, FINITURA 750, BIO INTONACO FINE, revestimientos murales a base mineral, etc. Un acabado más rústico (en ambientes como garajes, bodegas, etc.) puede realizarse directamente con el mismo producto con fratas de plástico, esponja o madera.

Advertencias

- Producto recomendado para un usuario experto.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El producto fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Se recomienda una temperatura de +5 °C como valor mínimo para la aplicación. Por debajo de dicho 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.
- La aplicación en presencia de fuerte viento puede provocar la formación de fisuras, pulverulencia y fragilidad del revoco. En dichas condiciones, se recomienda tomar medidas adecuadas (protección de los locales internos, aplicación del enlucido en dos capas llaneando perfectamente la parte superficial, etc.).
- En caso de soportes no indicados en el uso (sistemas de construcción no tradicionales, bloques de hormigón celular curado en autoclave, bloques de madera-cemento, muros aislantes, etc.), es conveniente consultar las instrucciones del fabricante del recrado. Las características específicas de dichos soportes pueden influir en el resultado de los trabajos posteriores. Nuestros asesores técnicos locales están a su disposición para sugerir la metodología más adecuada para reducir los posibles inconvenientes derivados de las características específicas 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 curado 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.
- En base a la naturaleza de las materias primas utilizadas (arenas naturales) no es posible garantizar la uniformidad del color entre los distintos suministros de material; se aconseja por tanto, retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.

K 1710 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

K 1710 está sometido a un control de calidad cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Peso específico del polvo	aprox. 1.400 kg/m ³
Espesor mínimo	10 mm
Granulometría	< 3 mm
Agua de amasado	21,5-23,5%
Rendimiento	aprox. 14,5 kg/m ² con espesor 10 mm
Densidad del revoco endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1.550 kg/m ³
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11)	aprox. 2,5 N/mm ²
Resistencia a la compresión a 90 días	aprox. 3 N/mm ²
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	W0
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 7$ (valor medido)
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,57$ W/m·K (valor tabulado)
Conforme a la Norma EN 998-1	GP-CSII-W0
Los rendimientos antes mencionados se obtienen mezclando el producto con un 22,5 % 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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@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.