

RB 101

FICHA TÉCNICA

Bio-revestimiento mural extra blanco con base mineral con efecto mármoleo para exteriores e interiores



Interiores/Exteriores



Saco



Llana de plástico



Llana metálica

Composición

RB 101 es un revestimiento mural a base de cal pura hidratada, conglomerante hidráulico, polvo de mármol, arenas clasificadas muy valiosas, material hidrófugo y aditivos de origen vegetal para mejorar la trabajabilidad y la adherencia. La fórmula especial y la naturaleza de las materias primas utilizadas permiten una excelente transpiración de la pared.

Presentación

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

Uso

RB 101 se utiliza como enlucido decorativo para exteriores e interiores sobre enfoscados a base de cal-cemento o sobre enrasados reforzados con malla de armadura de fibra de vidrio resistente a los álcalis. Para aplicaciones en exteriores se recomiendan enfoscados a base de cal y cemento que contengan material hidrófugo como KI 7. Para aplicaciones en interiores se recomiendan enfoscados a base de cal y cemento (KB 13, KC 1, etc.).

Se puede utilizar como enlucido para completar los ciclos de deshumidificación de paredes afectadas por humedad ascendente hechos con enfoscados macroporosos.

Preparación del fondo

La superficie a revestir debe estar libre de polvo o suciedad. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser previamente eliminados.

Los soportes con disgregación pulverulenta o muy absorbentes deben ser tratados con una imprimación aislante tipo AG 15, diluida como se indica en la ficha técnica correspondiente. Se aconseja siempre efectuar este tratamiento cuando la superficie a revestir presente fuerte diversidad de absorción (guías, marcos de puertas y ventanas, etc.) o cuando se desee prolongar el tiempo de elaboración.

Para la aplicación del revestimiento RB 101 el revoco de fondo debe estar alisado adecuadamente. En enfoscados irregulares se recomienda aplicar dos capas de material para obtener un mejor efecto estético. Alternativamente, el revoco de fondo puede ser uniformado utilizando el producto RB 051.

Preparación del material

Verter el producto en la cantidad correspondiente de agua limpia (indicada en los Datos Técnicos) y mezclar con una hormigonera normal o, para pequeñas cantidades, a mano o con un agitador mecánico. El tiempo de mezcla no debe superar los 3 minutos y se debe dejar el material reposar durante 10 minutos antes de la aplicación. El material empastado debe ser utilizado en las 2 horas siguientes. El producto se extiende con llana de metal distribuyendo una capa uniforme de material; el acabado se hace con una llana de plástico o de metal realizando movimientos circulares.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- 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 este valor el fraguado se retrasaría en exceso y por debajo de 0 °C el mortero fresco o incluso no completamente endurecido queda expuesto a la acción disruptiva de las heladas.
- Para temperaturas comprendidas entre +5 °C y +10 °C, para evitar el problema del desarrollo muy lento de las resistencias mecánicas, se recomienda utilizar el agua a una temperatura de +20 °C.
- Cuando la temperatura ambiente es superior a + 30 °C, se recomienda utilizar agua fría.
- Es necesario hacer circular aire adecuadamente en los locales después de la aplicación hasta el secado completo, evitando fuertes saltos térmicos en los ambientes.
- Si se requiere uniformidad cromática, así como una mayor protección, aplicar una pintura y/o un producto protector adecuados y compatibles con el tipo de soporte.
- Durante el verano, se aconseja humedecer el revoco después de la aplicación en superficies expuestas al sol
- Debido a la naturaleza de las materias primas utilizadas, no es posible garantizar la uniformidad del color entre los diferentes suministros de material; el material necesario para la ejecución de cada obra debe ser del mismo lote.
- Para limitar las variaciones de tonos, es necesario tomar algunas precauciones:
 - los mejores resultados estéticos se obtienen siempre con la aplicación de dos capas de material a distancia de un día;
 - aplicar el material sólo sobre revocos fraguados y secos;
 - evitar la aplicación en superficies expuestas al sol y en presencia de fuerte viento;
 - evitar la aplicación durante los períodos más fríos y húmedos del año;
 - no aplicar el material sobre una fachada en diferentes momentos;
 - evitar condiciones diferentes de secado del producto debidas, por ejemplo, a la presencia de sol y sombra en las superficies;
 - mantener constantes el modo de mezcla, el tiempo de mezcla y el porcentaje de agua para la mezcla: las variaciones de dichos parámetros pueden provocar diferencias en el color del producto.
- Evitar la aplicación sobre revocos de fondo a base de yeso.

RB 101 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

RB 101 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Granulometría	$\leq 1 \text{ mm}$
Agua de amasado	27-29%
Rendimiento	aprox. 2 kg/m ² por capa
Densidad del revestimiento endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1.500 kg/m ³
Clase de resistencia a compresión a 28 días (EN 1015-11)	CSII
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	$c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5} \text{ (W1)}$
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19)	$\mu \leq 8 \text{ (valor medido)}$
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,53 \text{ W/m} \cdot \text{K (valor tabulado)}$
Conforme a la Norma EN 998-1	GP-CSII-W1
Los rendimientos antes mencionados se obtienen mezclando el producto con un 28% 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.