

S 639

FICHA TÉCNICA

Bio-revoco macroporoso blanco para el saneamiento de muros con problemas de humedad con efecto mármreo para interiores y exteriores



Interiores/Exteriores



Saco



A mano



Proyectable

Composición

S 639 es un mortero seco blanco a base de cal natural, ligante hidráulico resistente a los sulfatos, polvo de mármol, arenas clasificadas, hidrofugante y aditivos específicos destinados a mejorar la elaboración, la adhesión y la transpirabilidad.

Presentación

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

Uso

S 639 se utiliza como revoco a mano o a máquina para el saneamiento de paredes húmedas.

Preparación del fondo

El muro debe ser preparado removiendo totalmente el revoco existente hasta una altura de al menos un metro superior a la zona donde es visible la humedad.

La superficie debe estar libre de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Los restos de aceite, grasa, cera, etc. y todas las partes con disgregación pulverulenta deben eliminarse previamente. Después de un primer lavado con agua incluso a presión, exponer el soporte al aire para favorecer el secado y la recristalización de las sales, que se deberán eliminar cepillando en seco.

Aplicar sobre la superficie así preparada el salpicado para el saneamiento S 650.

Preparación del material

S 639 se trabaja con 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, después de la mezcla con agua debe ser aplicado 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 una superficie en plano. S 639 se aplica con espesores de más de 20 mm (se recomienda al menos 30-40 mm).

Para espesores superiores a 20 mm el revoco debe ser aplicado en varias capas sucesivas. Cada mano se deberá aplicar después del fraguado de la capa inferior. Esta última debe mantenerse rugosa y, por lo tanto, deberá trabajarse con la regla sin comprimir el producto.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El revoco fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Una temperatura de +5°C es aconsejada 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.
- Es necesario hacer circular aire adecuadamente en los locales después de la aplicación hasta el secado completo, evitando fuertes saltos térmicos en los ambientes.
- Durante el verano, se aconseja humedecer el revoco durante algunos días después de la aplicación en superficies expuestas al sol.
- Para asegurar el máximo efecto deshumidificador del revoco, es fundamental utilizar como productos de acabado materiales altamente transpirantes.
- Todos los revocos de saneamiento desempeñan su función hasta la saturación salina completa de los macroporos de aire. Puesto que la velocidad de saturación cambia de caso en caso, no es posible prever la duración en el tiempo del revoco de saneamiento.

S 639 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

S 639 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Espesor mínimo	20 mm
Granulometría	< 3 mm
Agua para la pasta	17-19%
Rendimiento	aprox. 11,5 kg/m² con espesor 10 mm
Densidad del mortero endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1.500 kg/m³
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11)	aprox. 3,5 N/mm²
Módulo de elasticidad a 28 días	aprox. 6.000 N/mm²
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 11$ (valor medido)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	$c \geq 0,3$ kg/m² después de 24 horas
Penetración del agua después de prueba de absorción por capilaridad (EN 1015-18)	≤ 5 mm
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,53$ W/m·K (valor tabulado)
Aire englobado	aprox. 25%
Índice de Radiactividad (UNI 10797/1999)	$I = 0,40 \pm 0,05$
Clase	R-CSII según EN 998-1
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. tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: asistencia.tecnica@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.