

SPHAERA 001

Pintura al agua para interiores con microesferas huecas de cerámica



Interiores



Envases de plástico



Rodillo



Brocha



Composición

SPHAERA 001 es una pintura al agua para interiores de nueva generación, con buena capacidad de difusión, formada por aglomerantes en emulsión acuosa, microesferas huecas de cerámica especiales, áridos seleccionados, dióxido de titanio, pigmentos y aditivos hidrófugos con un contenido muy bajo de compuestos orgánicos volátiles. Además, en la especial formulación no se añaden disolventes orgánicos ni plastificantes. El producto está protegido contra el desarrollo de un amplio espectro de especies de mohos.

Presentación

- Envases de aprox. 12 y 4 l
- Colores posibles con el sistema tintométrico ColorLife

Uso

SPHAERA 001 es utilizada en interiores, como pintura protectora y decorativa, blanca o con un poco de color sobre revocos de acabado a la cal, cal-cemento, yeso y placas de yeso laminado, sobre superficies estén o no pintadas. Las particulares microesferas de cerámica huecas aumentan sensiblemente el efecto fonoabsorbente y al mismo tiempo reducen la condensación superficial, mejorando en consecuencia el confort habitativo. La acción sinérgica entre las propiedades proporcionadas por las microesferas huecas de cerámica y la acción protectora del producto ayuda a ralentizar la proliferación de mohos en las paredes, mejorando la calidad interior, en particular en entornos húmedos o sometidos a condensación superficial, tales como cocinas, baños, lavanderías, sótanos, etc.

Preparación del fondo

Evaluar detenidamente la superficie que se desea pintar: El soporte debe estar seco, libre de cualquier rastro de polvo, suciedad, aceites, grasas y ceras.

En caso de que las superficies a decorar estén degradadas debido a la presencia de manchas y suciedades persistentes de cualquier tipo, se recomienda, antes de aplicar el ciclo de pintura, tratarlas con la solución limpiadora para superficies de paredes ACTIVE ONE (consultar la ficha técnica). Dependiendo del estado de degradación, el tratamiento de limpieza se podrá repetir varias veces realizando también una acción mecánica de cepillado.

En presencia de enlucidos con disgregación o pinturas viejas débiles y desprendidas, se deben eliminar de forma mecánica estas capas, hasta llegar a un soporte sólido y compacto. Posteriormente, reparar todas las irregularidades y, antes de intervenir con el ciclo de pintura, uniformar la trama de la superficie.

Aplicar en la superficie preparada correctamente el fijador en microemulsión al agua, sin disolventes de alta penetración MIKROS 001, cuya dilución varía dependiendo de la superficie a tratar y que debe determinarse a través de pruebas preliminares en la superficie específica. Para enlucidos, enrasados y alisados nuevos, esperar el endurecimiento completo (al menos 28 días) antes de aplicar la imprimación.

El tratamiento de imprimación de las superficies debe ser previsto para todos los soportes que muestren diferente absorción y/o ligera formación de polvo superficial.

Aplicación

La aplicación se puede hacer con brocha o rodillo de lana (preferiblemente de pelo corto). Dilución en peso con agua: mano de fondo o intermedia máx al 10%, mano de acabado máx al 5%. Aplicar al menos dos capas a distanciadas al menos 5 horas una de la otra, teniendo en cuenta que al aumentar el espesor aplicado, aumentan las características prestacionales del producto.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Durante el uso ventilar bien los locales y para la limpieza de los utensilios usar agua.
- Utilizar guantes y ropa de protección y, en caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón.
- El envase/producto debe eliminarse de conformidad con la normativa nacional.
- Evitar la aplicación a temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +30°C y con humedad superior al 75%.
- Aplicar SPHAERA 001 sólo sobre revocos endurecidos y secos.
- Evitar la aplicación en presencia de humedad por remonte capilar.
- Retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- Antes de utilizar colores provenientes del sistema tintométrico COLOR LIFE, consultar la ficha técnica de las pastas coloridas orgánicas.
- Visto que existe una elevada cantidad de especies de mohos y de condiciones climáticas, en algunos casos los aditivos utilizados no pueden garantizar la no proliferación en el tiempo de determinados microorganismos vegetales.
- Para obtener un efecto homogéneo sobre las paredes, evitar el uso de distintas herramientas en la misma fachada (por ejemplo, pintando una parte con rodillo y otra con brocha).
- Los ensayos de resistencia al lavado y de resistencia al cepillado húmedo indicados en los datos técnicos, no tienen en cuenta la posible alteración del aspecto, como la formación de marcas o zonas más brillantes, y no establecen la facilidad de retirar la suciedad, es decir, la capacidad de limpieza de la pintura. Por consiguiente, el producto SPHAERA 001 NO resiste a los esfuerzos abrasivos superficiales sin sufrir una alteración de su aspecto.
- El nivel de brillo obtenido depende del estado y del material del soporte, del color del producto, así como de la herramienta utilizada para la aplicación.
- Una dilución incorrecta del material modifica la trabajabilidad del producto, empeorando sus características técnicas.
- Los datos técnicos se refieren a las características medias del producto básico y se determinan en condiciones controladas de laboratorio; el uso de materias primas naturales, así como la aplicación del producto, pueden causar ligeras diferencias en los valores indicados para algunos lotes.
- Las indicaciones proporcionadas en esta ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia técnica y práctica. Por lo tanto, es necesario que el comprador/usuario compruebe personalmente y antes de la colocación la idoneidad del producto para el uso previsto en el trabajo/obra.

SPHAERA 001 debe ser usada en su estado original sin agregar materiales extraños, a excepción del agua para diluirlo.

Almacenamiento

Proteger del hielo. El material tiene una duración de 12 meses si es almacenado en depósitos adecuados, en su envase original.

Calidad

SPHAERA 001 es sometida a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.


Datos Técnicos

Peso Específico (EN ISO 2811-1)	aprox. 1,15 kg/l
Rendimiento (*)	soportes lisos: aprox. 5,7-7,1 m ² /l (2 manos)
	soportes acabados: aprox. 2,8-3,5 m ² /l (2 manos)
Resistencia al lavado (UNI 10560)	1.000 ciclos
Clasificación EN 13300	
Granulometría (EN ISO 787-18)	media
Brillo (EN ISO 2813)	< 5 GU a 85°, muy mate
Relación de contraste (EN ISO 6504-3)	Clase 1 (con rendimiento de 3,0 m ² /l)
Resistencia al frote en húmedo (EN ISO 11998) (**)	Clase 2
* Clase de emisiones del producto de acuerdo con el Decreto de la República Francesa del 19 de abril de 2011	Clase de emisión del producto en la versión blanca: clase A+
Valor límite UE por el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE).	Cat. A/a, BA: COV máx 30 g/l (enero 2010); COV producto blanco < 1 g/l; COV producto en colores < 20 g/l
(*) Los valores de rendimiento son indicativos y se refieren al producto blanco: se recomienda determinarlos con una prueba preliminar sobre la superficie específica, incluso en función del color que se debe utilizar.	
(**) La clase de resistencia al frote húmedo debe considerarse indicativa, ya que el producto tiene partículas con una granulometría superior a 100 µm.	

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, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com).

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