

SPHAERA 001

FICHA TÉCNICA

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 disponibles 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 minuciosamente la superficie que se desea pintar: el soporte debe estar seco, libre de cualquier resto de polvo, suciedad, aceites, grasas, ceras, etc.

En caso de que las superficies a pintar estén degradadas debido a la presencia de manchas y suciedad persistente 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 existentes débiles y desprendidas, se deberán eliminar mecánicamente 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 textura superficial.

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 estar 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 recomendado para un usuario experto.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Durante el uso ventilar bien los espacios 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.
- Retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- 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.
- 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.
- Nota adicional sobre el producto envasado en embalajes de plástico reciclado, fácilmente reconocible porque es de color gris. La variabilidad de las materias primas que constituyen este tipo de envases puede hacer que la resistencia mecánica del envase sea inconstante, así como el color. Por lo tanto, hay que tener mucho cuidado durante el transporte y la manipulación del producto, que debe almacenarse protegido de las heladas y de la luz solar directa, a una temperatura comprendida entre +5°C y +35°C.
- Las imágenes y representaciones gráficas son sólo indicativas. Las características y cualidades del producto indicadas en la ficha técnica permanecen inalteradas independientemente del aspecto exterior del envase.
- Las indicaciones proporcionadas en esta ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia técnica y práctica. Los datos técnicos se refieren a las características medias del producto básico y se determinan en condiciones controladas de laboratorio. La variabilidad de las materias primas naturales y la disponibilidad en el mercado, así como la coloración del producto, pueden dar lugar a ligeras diferencias en los valores declarados, en el color y en los efectos estéticos obtenidos. 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 particular cuando en el mismo trabajo/obra se utilizan diferentes lotes del mismo material (no recomendado, ver punto 6 de estas advertencias).

SPHAERA 001 se debe utilizar en su estado original sin añadir otros materiales, excepto para la dilución con agua.

Almacenamiento

Proteger del hielo. Conservar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +35°C. El material dura 12 meses si se almacena en un lugar fresco y seco, protegido contra las fuentes de calor y de la luz solar directa y en su envase original intacto. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

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)	1,10-1,20 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)	Clase S2, media (S < 300 µm)
Brillo (EN ISO 2813)	Clase G4, muy mate (< 5 GU a 85 °)
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	en la versión blanca: clase A+
Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)	Cat. A/a, BA: COV máx 30 g/l; COV producto blanco < 1 g/l; 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, 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.