



POTHOS 003

FICHA TÉCNICA

Pintura al agua para interiores
anticontaminación



Interiores



Envases de plástico



Rodillo



Brocha



Composición

POTHOS 003 es una innovadora pintura al agua para interiores en emulsión acuosa, compuesta de polímeros especiales, áridos seleccionados, dióxido de titanio y aditivos con un muy bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles. En su innovadora fórmula no se añaden disolventes orgánicos, plastificantes ni donantes de formaldehído.

Presentación

- Envases de aprox. 4 y 10 l
- Colores disponibles con el sistema tintométrico ColorLife

Uso

POTHOS 003 es una pintura al agua para interiores de nueva generación que proporciona a las superficies tratadas un particular aspecto cubriente "súper mate"; se aplica en superficies tales como enlucidos de cal, cal-cemento, yeso y placas de yeso laminado, estén o no pintadas. Su uso se extiende más allá de la protección y decoración de las superficies; de hecho, es una pintura de alta tecnología que, gracias a su formulación innovadora, capta y transforma el formaldehído presente en los ambientes interiores en compuestos más estables y menos volátiles. El formaldehído es uno de los principales COV presentes en el interior de las viviendas, así como uno de los más perjudiciales: ayudar a disminuir su concentración mejora sin duda la calidad del aire, en beneficio del bienestar habitacional. Por lo tanto, es una pintura «inteligente»: las pruebas realizadas en un laboratorio independiente demuestran que una superficie tratada con POTHOS 003 reduce en un 70 % el formaldehído libre presente en el ambiente con una eficacia duradera.

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: 10-15%. Aplicar 2 manos (de forma cruzada) dejando transcurrir al menos 5 horas entre cada mano.

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 POTHOS 003 sólo sobre revocos endurecidos y secos.
- 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).
- No aplicar sobre muros húmedos y/o en los periodos más fríos, ya que existe la posibilidad de desprendimiento del revoco y la formación de hinchazones debidas a la acumulación de agua en el interior.
- Antes de utilizar colores provenientes del sistema tintométrico ColorLife, consultar la ficha técnica de las pastas coloreadas orgánicas.
- Una dilución incorrecta del material modifica la trabajabilidad del producto, empeorando sus características técnicas.
- 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 alejar la suciedad, es decir, la capacidad de limpieza de la pintura. Por consiguiente, el producto POTHOS 003 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.
- 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).

POTHOS 003 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

POTHOS 003 es sometido 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)	1,43-1,53 kg/l
Rendimiento (*)	aprox. 5-7 m ² /l a trabajo terminado (2 capas)
Secado (a 25 °C y 65 % H.R.)	Repintable después de 5 horas
Resistencia al lavado (UNI 10560)	1.000 ciclos
Clasificación EN 13300	
Granulometría (EN ISO 1524)	Clase S1, fino(S < 100 µm)
Resistencia al frote en húmedo (EN ISO 11998)	Clase 2
Brillo (EN ISO 2813)	Clase G4, muy mate (< 5 GU a 85 °)
Relación de contraste (EN ISO 6504-3)	Clase 2 (con rendimiento de 6 m ² /l)
Clase de emisiones del producto de acuerdo con el Decreto de la República Francesa del 19 de abril de 2011	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 < 3 g/l; en colores < 20 g/L
Los resultados obtenidos están indicados en el informe de prueba "Formaldehyde Reduction Test ISO 16000-23" que se puede solicitar al técnico comercial de su zona.	
(*) Los valores de consumo y rendimiento se refieren al producto blanco aplicado sobre soportes lisos y medianamente absorbentes; es apropiado determinarlos con una prueba preliminar del soporte específico.	

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.