

PX 505

FICHA TÉCNICA

Acabado de relleno acrílico-siloxánico



Exteriores



Envases de plástico



Rodillo



Brocha

Composición

PX 505 es una pintura al agua compuesta por copolímeros acrílicos y polisiloxanos especiales en emulsión acuosa, áridos seleccionados, dióxido de titanio, pigmentos y aditivos específicos para hacer que el producto sea más resistente a la proliferación de mohos y algas.

Presentación

- Envases de alrededor de 14 litros, 5 litros y cajas de 6 u de 1 litro. Según el país de destino, es posible que algunos formatos de venta no estén disponibles
- Colores disponibles con el sistema tintométrico ColorLife

Uso

PX 505 se usa como pintura decorativa y protectora para exteriores, blanca o de color en enlucidos para uso civil, tanto nuevos como antiguos, a base de cal-cemento, hormigón, etc. También se puede aplicar en pinturas y revestimientos viejos, siempre que estén bien adheridos, sean consistentes y no presenten disgregación pulverulenta.

Preparación del fondo

La superficie a pintar debe estar seca, limpia de polvo, suciedad, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben eliminarse previamente.

En caso de que las superficies estén degradadas debido a la presencia de manchas y suciedades persistentes de cualquier tipo, antes de aplicar el ciclo de pintura, tratarlas con la solución limpiadora para superficies murales 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 pulverulenta y/o pinturas existentes débiles y que se estén desprendiendo, estas capas se deben eliminar de forma mecánica hasta llegar a un soporte sólido y compacto. Reparar todas las irregularidades del soporte y aplicar la imprimación fijadora en microemulsión de alta penetración MIKROS 001 o la imprimación fijadora para sistemas acrílicos FA 249 (consultar las fichas técnicas). Uniformar las superficies reparadas con la aplicación de una capa de fondo de preparación pigmentado FX 526.

En caso de nuevas realizaciones de enlucido, enrasados y alisados, esperar el curado completo antes de la imprimación de las superficies. Por lo general, el tratamiento de imprimación debe ser previsto para todos los soportes que presenten 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). Aplicar dos capas (manos cruzadas) dejando transcurrir al menos 6 horas entre cada capa. Dilución con agua en peso (referida al producto de color blanco): para aplicación con brocha, primera mano hasta el 30 % y segunda mano hasta el 20 %.

Advertencias

- Producto recomendado para un usuario experto.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Para la limpieza de las herramientas utilizar agua.
- Utilizar guantes y ropa de protección y, en caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
- El agua utilizada para lavar las herramientas y los posibles residuos del producto no se deben verter al medio ambiente ni tirarse por el desagüe doméstico. El envase/producto/agua de lavado se deben eliminar de conformidad con la normativa nacional.
- Retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- Aplicar sólo sobre revocos fraguados y secos y nunca sobre soportes alcalinos que modifican el secado, la resistencia a las heladas y a la lluvia y el desarrollo del color del producto.
- Evitar la aplicación con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +30°C y con humedad superior al 75%
- Evitar la aplicación en superficies expuestas al sol y en presencia de fuerte viento.
- Evitar la aplicación del material sobre la misma fachada en diferentes momentos.
- 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.
- No aplicar en presencia de humedad por remonte capilar.
- Las fachadas exteriores tratadas con PX 505 durante la colocación y durante los días posteriores al secado deben protegerse contra la lluvia, las precipitaciones y la alta humedad relativa de la atmósfera, niebla, durante al menos 48-72 horas ya que pueden producirse efectos "baba de caracol", erosiones, manchas, alteraciones del color, etc.
- Puesto 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 de particulares microorganismos vegetales.
- Todos los colores particularmente intensos de la carta e identificados por el símbolo ■ poseen un menor poder cubriente respecto de los demás colores de la carta: es absolutamente necesario el uso preventivo del fondo de preparación pigmentado y cubriente. El color de fondo adecuado está indicado en el programa del tintómetro ColorLife. El acabado se realiza aplicando al menos tres manos del color escogido. Se aconseja realizar una prueba de aplicación preventiva.
- Para los colores indicados con el símbolo (■) y derivantes de la base Medium y Neutra se aconseja una dilución máxima del 15% en peso.
- Los colores señalados con el símbolo (*) de la muestra de colores, contienen colorante orgánico: resultan por lo tanto colores potencialmente degradables, ya que son sensibles a la luz solar y a la alcalinidad del soporte.
- 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 meramente 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).

PX 505 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños, a excepción del agua para diluirlo.

Almacenamiento

Proteger del hielo. Conservar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +35°C. El material tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción indicada en la etiqueta 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

PX 505 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 - 1,62 kg/l (de acuerdo con la base tintométrica)
Consumo (**)	150 - 200 g/m ² aprox. (0,10-0,13 l/m ²) por capa
Rendimiento (**)	4 - 5 m ² /l aprox. (dos capas)
Repintado (20°C y 65% de humedad)	aprox. 6 horas
Clasificación EN 1062-1	
Brillo (EN ISO 2813)	Clase G3, opaco (≤ 10 GU a 85°)
Espesor película seca (Norma EN 1062-1)	Clase E3 con un consumo medio de 0,22 l/m ² (100 μm < E ≤ 200 μm)
Granulometría (ISO 787-7)	Clase S2, media (S < 300 μm)
Grado de transmisión del vapor de agua (EN ISO 7783)	Clase V2, media 0,14 m ≤ Sd < 1,4 m
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	Clase W3, baja (W ≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{1/2})
Resistencia alas fisuras (EN 1062-7)	Clase A0 (no pertinente)
Permeabilidad al CO ₂ (EN 1062-6)	Clase C0 (no pertinente)
(**) Los valores de consumo y rendimiento se refieren al producto aplicado sobre soportes lisos y de absorción media; es conveniente determinarlos con una prueba preliminar sobre el soporte específico, incluso en función del color elegido.	
Decreto de 24 de noviembre de 2025, CAM Construcción publicado en el Boletín Oficial Italiano del 03/12/2025	Cumple con los siguientes criterios: 2.4.15 - Pinturas y barnices
Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)	Categoría A/c, BA: COV máximo 40 g/l COV producto < 40 g/l

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.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@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.