

## PG 288 PROTECT

Pintura superlavable lisa y opaca



Exteriores



Envases de plástico



Rodillo



Brocha



Proyectable



### Composición

PG 288 es una pintura al agua compuesta por copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, áridos seleccionados, dióxido de titanio, pigmentos y aditivos específicos para mejorar su aplicación, resistencia al agua y protección contra el ataque de algas/hongos.

### Presentación

- Envases de aprox. 14 l
- Colores: colores de la Paleta 365 A YEAR OF COLORS

### Uso

PG 288 PROTECT es un acabado liso para exteriores particularmente adecuado para ser aplicado para decorar y proteger enlucidos perfectamente madurados a base de cal y cal/cemento, tanto nuevos como ya pintados. PG 288 PROTECT también se utiliza como pintura al agua decorativa para hormigón, con función de barrera contra el CO<sub>2</sub>, de acuerdo con los usos previstos por la norma EN 1504-2 con sistema de certificación de conformidad tipo 4.

### Preparación del fondo

La superficie que se debe pintar debe estar seca, libre de polvo, suciedad, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser preventivamente removidos.

En caso de que las superficies tuvieran un degradado 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 degradado, el tratamiento de limpieza se podrá repetir varias veces realizando también una acción mecánica de cepillado.

En presencia de enlucidos con disgregación pulverulenta o pinturas viejas débiles y que se están 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 de fijación en microemulsión de alta penetración MIKROS 001 o la imprimación de fijación para sistemas acrílicos FA 249 (consultar las fichas técnicas).

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 o ligera formación de polvo superficial.

En superficies muy absorbentes o con una ligera disgregación pulverulenta, puede ser importante evaluar el uso del fijador al disolvente SOL-FIX 211 después de realizar una prueba.

### Aplicación

El producto se puede aplicar con rodillo, pincel o airless. Aplicar dos capas (manos cruzadas) dejando transcurrir al menos 6 horas entre cada capa. En el caso de aplicación sobre superficies demasiado lisas, no porosas, deslizables y escasamente absorbente se aconseja la aplicación del producto con rodillo o airless. Dilución de PG 288 PROTECT con agua en peso (referida al blanco): con pincel del 5% al 8%, puro con rodillo. Para los colores derivados de las bases Neutra y Medium, se recomienda la aplicación del producto no diluido (ver el capítulo "advertencias").

## Advertencias

- Producto para uso profesional.
- 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 envase/producto debe eliminarse de conformidad con la normativa nacional.
- Retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- Aplicar el material sólo sobre revocos fraguados y secos.
- No aplicar sobre paredes expuestas directamente al sol o al viento.
- Evitar la aplicación con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +30°C y con humedad superior al 75%.
- 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.
- Evitar la aplicación en presencia de humedad de remonte capilar.
- Las fachadas exteriores tratadas con PG 288 PROTECT durante la aplicación y durante los días posteriores al secado deben protegerse contra la lluvia, las precipitaciones y la alta humedad relativa en la atmósfera, niebla, ya que pueden producirse efectos "baba de caracol", erosiones, manchas, alteraciones del color, etc. Dicho fenómeno no altera los rendimientos del producto y puede disminuirse lavando toda la pared con abundante agua inmediatamente después del fenómeno.
- Visto que existe una elevada cantidad de especies de mohos y de condiciones climáticas, en algunos casos los aditivos utilizados no pueden garantizar la total desaparición o la no proliferación en el tiempo de determinados 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 de la imprimación pigmentada 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.
- 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.
- PG 288 PROTECT se puede utilizar como producto para la protección del hormigón exclusivamente para usos con requisitos de bajas prestaciones (anexo ZA.2 de la norma EN 1504-2, sistema de certificación de conformidad 4).
- 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.
- Una dilución incorrecta del material modifica la trabajabilidad del producto, empeorando sus características técnicas.
- 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.

**PG 288 PROTECT 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

PG 288 PROTECT es sometida a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

<b>Datos Técnicos</b>	
Peso Específico (EN ISO 2811-1)	aprox. 1,25-1,32 kg/l (de acuerdo con la base tintométrica)
Consumos (**)	aprox. 90-130 g/m <sup>2</sup> (0,07-0,10 l/m <sup>2</sup> ) por capa
Rendimiento (**)	5-7 m <sup>2</sup> /l a trabajo terminado (2 capas)
Repintado (20°C y 65% de humedad)	aprox. 6 horas
<b>Clasificación EN 1062-1</b>	
Brillo (EN ISO 2813)	Clase G <sub>3</sub> , opaco (≤ 10 GU a 85°)
Espesor película seca (Norma EN 1062-1)	Clase E <sub>1</sub> con un consumo medio de 0,13 l/m <sup>2</sup> (E ≤ 50 μm)
Grosor de película seca en relación con un consumo medio recomendado de 0,17 l/m <sup>2</sup>	Clase E <sub>2</sub> (50 μm < E ≤ 100 μm)
Granulometría (EN ISO 1524)	Clase S <sub>1</sub> , fino (S < 100 μm)
Grado de transmisión del vapor de agua (Norma EN ISO 7783)	Clase V <sub>2</sub> , media (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	Clase W <sub>3</sub> , baja (W ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Resistencia alas fisuras (EN 1062-7)	Clase A <sub>0</sub> (no pertinente)
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Clase C <sub>1</sub> (Sd > 50 m)
<b>Prestaciones según EN 1504-2</b>	
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Conforme (Sd > 50 m)
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783)	Clase I (Sd < 5 m)
Absorción capilar y permeabilidad al agua (EN 1062-3)	Conforme (W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Compatibilidad térmica: ciclos congelamiento/descongelamiento con inmersión en sales descongelantes (EN 13687-1)	Conforme (Adherencia ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Compatibilidad térmica: ciclos de hielo-deshielo sin inmersión en sales de deshielo (EN 13687-3)	Conforme (Adherencia ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Fuerza de adherencia por tracción directa (EN 1542)	Conforme (Adherencia ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Euroclase F
(**) Los valores de consumo y de rendimiento se refieren al producto blanco aplicado sobre superficies de absorción media; se recomienda determinarlos con una prueba preliminar sobre la superficie específica, incluso en función del color que se debe utilizar.	
Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)	Categoría A/c, BA: COV máximo 40 g/l (enero 2010); COV producto < 40 g/l

La información indicada en esta Ficha Técnica se basa sobre nuestros conocimientos y experiencias adquiridos y sobre la tecnología de punta. Los datos técnicos indicados se refieren a las características medias del producto. El usuario puede comprobar directamente en la etiqueta de identificación del producto las características específicas del suministro. El usuario siempre debe comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto, asumiéndose toda la responsabilidad por su uso.

En este documento no es posible tratar ni documentar todos los posibles casos de diseño y de obras. Si fuera necesario, se recomienda ponerse en contacto con el servicio de Asistencia Técnica Fassa S.r.l. en la dirección de correo electrónico [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com).

La empresa Fassa S.r.l. se reserva el derecho de realizar modificaciones a esta ficha técnica, publicando una nueva edición de la misma, que será el nuevo documento técnico de referencia y que se podrá descargar del sitio internet corporativo [www.fassabortolo.com](http://www.fassabortolo.com).