



QUIMITOP PISODURO

MICROCEMENTO DECORATIVO DE DOS COMPONENTES PARA ACABADOS TANTO EN INTERIORES COMO EXTERIORES.

DESCRIPCIÓN

QUIMITOP PISODURO es un revestimiento de dos componentes elaborado a base de cemento, agregados finos de granulometría controlada, aditivos y resinas sintéticas ideal para aplicaciones decorativas tanto en interiores como en exteriores.

USOS

Se aplica en superficies de concreto que requieran de un acabado final decorativo y elegante tanto en interiores como en exteriores.

VENTAJAS

- QUIMITOP PISODURO se puede utilizar tanto en aplicaciones horizontales como verticales.
- Excelente adherencia en superficies de concreto, block, tabique y otros sustratos.
- Al contener un compuesto base resina se puede aplicar en zonas que puedan tener contacto con la humedad (duchas, baños, terrazas, etc).
- Se puede aplicar a espesores de hasta 1 mm por mano.
- Se puede aplicar tanto en interiores como en exteriores, sin agrietarse.
- Al mezclar los dos componentes se obtiene una mezcla fluida muy fina que penetra fácilmente sobre las grietas que pueda contener el sustrato.
- Se puede aplicar fácilmente con lina metálica.
- No requiere curado.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, libre de grasa, polvo, pintura, agentes curadores o cualquier otro material que impidan la correcta adherencia del QUIMITOP PISODURO. Antes de aplicar humedezca la superficie con agua evitando encharcamientos, de tal manera que esta quede superficialmente húmeda.

b) PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

La relación de mezcla del QUIMITOP PISODURO es de 3 partes del componente "A" por 1 parte del componente "B". En un recipiente limpio vierta aproximadamente el 90% del componente "B" (líquido), agregue de forma gradual el componente "A" (polvo A), mezclar con equipo mecánico a bajas revoluciones por al menos 2 minutos, detener y raspar las paredes y el fondo del recipiente, adicione el resto del componente "B" y vuelva a mezclar hasta obtener un producto totalmente homogéneo.

c) APLICACIÓN DE LA MEZCLA

Una vez mezclado QUIMITOP PISODURO se debe aplicar antes de transcurrir 40 minutos (considerando una temperatura ambiental de 20 °C), ya que después de este tiempo la mezcla en el recipiente empezará a perder su consistencia fluida.

Vaciar una porción del mortero preparado sobre la superficie de concreto y con la ayuda de una lina metálica extender el material mediante movimientos cortos y semicirculares de tal manera que el espesor por capa sea de al menos 1 mm.

Aplicar una segunda capa de igual manera que la primera una vez que esta haya endurecido (de 1 a 3 h, dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura del sitio de obra). Se recomienda que el espesor final del QUIMITOP PISODURO sea de 2 a 3 mm como máximo. El acabado obtenido en la aplicación del QUIMITOP PISODURO dependerá

del tipo de herramienta utilizada y la habilidad del aplicador, si se obtienen imperfecciones estas se deberán tratar utilizando una lija fina.

RECOMENDACIONES

- QUIMITOP PISODURO es un producto que al extenderse fragua rápidamente, por lo que no se recomienda aplicar grandes cantidades de mortero.
- Aplicar capas a un espesor mínimo 1 mm y máximo de 2 mm.
- No agregue agua, arena o cemento a la mezcla ya que el producto perderá algunas de sus propiedades.
- Después de su aplicación, QUIMITOP PISODURO se debe proteger del contacto con agua y de los rayos del sol en un periodo de entre 24 y 48 h.
- No aplicar en exteriores, donde exista riesgo de heladas o lluvia mientras se aplica.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 40 °C.
- Debido a que QUIMITOP PISODURO contiene resina, las herramientas utilizadas se deberán lavar con agua inmediatamente después de su uso mientras el material está fresco, posteriormente sólo se puede lavar por medios mecánicos.

RENDIMIENTO

QUIMITOP PISODURO rinde de 1.4 a 1.6 m² por kg de mezcla a 1 mm de espesor, dependiendo de la rugosidad de la superficie.

QUIMITOP PISODURO

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia Componente "A" Componente "B"	-----	Polvo fino Líquido semiviscoso
Color	-----	Gris concreto / Blanco
Densidad de la mezcla	ASTM D – 70	1,8 – 1,9 g/cc
Relación de la mezcla Componente "A" Componente "B"	Funcional	75% peso 25% peso
Resistencia a la compresión 1 día 3 días 7 días 28 días	ASTM C – 109	80 – 100 kg/cm² 130 – 150 kg/cm² 170 – 190 kg/cm² 200 – 230 kg/cm²
Espesor mínimo por capa	Funcional	1 mm
Espesor máximo por capa	Funcional	2 mm

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio (Temperatura= 23±3°C; Humedad relativa= 50%)

ALMACENAJE

QUIMITOP PISODURO se debe almacenar en un lugar seco, bajo techo, fresco y protegido contra los rayos solares. En su envase original, cerrado y sin perforaciones **QUIMITOP PISODURO** conserva sus propiedades durante 9 meses.