



PAVILAND® CONCRETO MULTIUSO ESTRUCTURAL



DESCRIPCIÓN

Concreto seco de uso estructural para la construcción de elementos estructurales tales como vigas, columnas, entresijos, pavimentos de concreto para tránsito vehicular, ciclovías, aceras y otros usos en mampostería como relleno de celdas. Diseñado conforme la norma INTE 06-08-08 ASTM C387.

COMPOSICIÓN

Producto a base de cemento, agregados calizos de granulometría controlada y aditivos que mejoran sus propiedades de plasticidad y trabajabilidad.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Trabajos de albañilería general. Pavimentaciones y confección de soleras. Trabajos de rehabilitación.
- Contiene agregados gruesos con tamaño máximo de 9,5 mm.
- 100% Carbonato de Calcio (CaCO_3) 99% libre de arcillas, limos y metales pesados.
- Curva granulométrica diseñada para excelente trabajabilidad y alta resistencia.
- No contiene arena de mar ni de río. Es un producto duradero, con agregados de alta calidad y limpio.
- Listo para usar, solo agregue agua limpia.
- Producto con Tecnología Europea.

SOPORTES

- Asegúrese de eliminar toda sustancia o elemento que atente contra la adherencia como polvo, ácidos, aceite, grasas, piezas o partes sueltas o áreas pulverizadas.
- Puede ser necesario reparar previo a la aplicación general.
- Si duda de la estabilidad/estado de la superficie de la aplicación, consulte con nuestro Departamento Técnico.

MODO DE EMPLEO

- En un recipiente coloque entre 2.4-2.8 litros de agua limpia. Agregue poco a poco el contenido del saco y mezcle en forma constante para conseguir una consistencia plástica. Dependiendo del clima y el elemento a rellenar puede variarse el requerimiento de agua de la mezcla.
- Se recomienda un mezclado mecánico de la mezcla hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos. No mezclar el producto con otros materiales (agregados, cementos, aditivos, etc.) evitando un cambio en el comportamiento y las características del producto. El producto una vez mezclado debe aplicarse siempre antes de su inicio de fraguado. Rellene en forma pareja y elimine el exceso.
- Se recomienda un espesor mínimo de aplicación de 4 cm permitiendo una compactación de la mezcla, evitando un exceso de vibrado que produzca segregación.

PAVIMENTOS

PAVILAND® CONCRETO MULTIUSO ESTRUCTURAL

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto en condiciones de fuertes vientos o lluvias, ni con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C. Las temperaturas altas pueden acelerar el proceso de fraguado y las temperaturas bajas retardarlo.
- En caso de altas temperaturas rocíe la pared o piso con agua limpia. Mantenga esta práctica hasta terminar la aplicación. Evite los empozamientos.
- No añadir agua si el producto ha comenzado su fraguado.
- No se deben usar para el mezclado agua marina o de características dudosas.
- Se debe tener en cuenta que un aumento del agua de mezclado implica un descenso de las resistencias.
- Cubra durante 6 horas o más después de aplicado en caso de lluvias.
- Proceder al curado durante los 7 primeros días mediante el rocío agua por la mañana y por la tarde para un correcto rendimiento.
- Utilice equipo de protección adecuado (guantes, lentes, zapatos impermeables). Evite el contacto con la piel, ya que puede irritarla o producir quemaduras. En caso de ocurrir contacto con los ojos, enjuague con abundante agua. Almacene en lugares adecuados fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN

Saco de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Mantenga los sacos separados del suelo, sobre tarimas, en un lugar seco y ventilado. Por ser un producto cementicio su vida útil depende de las condiciones de humedad del ambiente. En condiciones óptimas puede durar hasta 6 meses.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Color	Gris o Blanco
Componentes	Cemento Gris o Cemento Blanco / Agregados calizos / Aditivos
Granulometría	Continua de 0 a 9.5 mm
Transitabilidad	Entre 48 y 72 horas dependiendo de las condiciones ambientales. Genera máxima resistencia a los 28 días.
Agua de mezclado	9.5 %±1
Revenimiento	6-9± 1 cm
Resistencia a compresión a 28 días*	>24.1 Mpa (>246 kg/cm²)
Rendimiento	21-22 kg/m² aprox. por cm de espesor
	Un saco de 25 kg produce aprox. 12 litros de mezcla Consumo 84 sacos de 25 kg por 1 m³ aprox.

(*) Estos datos técnicos han sido testados según la norma INTE 06-03-03 (ASTM C 476), INTE 06-08-08 (ASTM C387), INTE 06-03-06 (ASTM C144), *INTE 06-02-01 (ASTM C39), INTE 06-01-02 (ASTM C33) e INTE C109.

PAVIMENTOS

PAVILAND® CONCRETO MULTIUSO ESTRUCTURAL

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.