

.TEC

Hormigón seco de fraguado RÁPIDO y ALTAS PRESTACIONES para reparaciones estructurales, reparación de soleras, anclajes y rellenos de gran espesor, fijación de mobiliario urbano y señalización. Colores: gris y negro.



- Muy altas resistencias iniciales a cortas horas.
- Transitable a las 2 horas.
- Sulforresistente.
- Protección contra la corrosión de las armaduras.
- Armado con fibras de refuerzo de alta capacidad.
- Mortero R4 conforme EN 1504-3.
- Mortero anclaje conforme EN 1504-6.

APLICACIONES

- Reparaciones estructurales y no estructurales.
- Trabajos de reparación de soleras de hormigón preexistentes, que requieran una muy rápida puesta en servicio: carreteras, pavimentos industriales y aeroportuarios.
- Anclajes y rellenos de gran espesor que precisen un rápido fraguado y altas resistencias: registros de alcantarilla, luz, agua, arquetas, ... en aceras, calles y parkings.
- Fijación de mobiliario urbano y señalización: bancos, paneles publicitarios, señales de tráfico, ...

PROPIEDADES

- Muy altas resistencias iniciales a cortas horas.
- Transitable a las 2 horas (20°C).
- Compatibilidad con el material de las soleras de hormigón a reparar.
- Sulforresistente.
- Protección contra la corrosión de las armaduras.
- Material sin reacción al fuego (Clase A1).

MODO DE EMPLEO

Preparación del Soporte

- Debe estar limpio de polvo, partículas sueltas, yeso, restos de pintura, grasas, ...
- En el caso de hormigones antiguos u otro tipo de soportes es recomendable el empleo de un puente unión.
- No aplicar directamente sobre asfalto o revestimientos bituminosos.
- Las piezas a anclar deben estar limpias, desengrasadas y limpias de óxido.

Amasado del Producto

- **Agua de amasado:** aproximadamente entre 3,0 y 3,5 litros por cada saco de 25 kg, para conseguir una consistencia trabajable sin presencia de segregación.
- **Tiempo mínimo de amasado:** 3 minutos.
- **Tiempo de trabajabilidad de la mezcla tras el amasado:** 15 minutos (dependiendo de condiciones ambientales).

Aplicación del Producto

- Es recomendable "cajear" previamente el parche a reparar o la zona de anclaje para garantizar una óptima consecución final del trabajo, procurando cortes verticales y superficies rugosas para una buena adherencia.
- Aplicar el producto mediante una pala o paleta.

.TEC

- Para una correcta puesta en obra y acabado del producto se recomienda compactar con la ayuda de la paleta o de medios mecánicos de vibración.
- Espesor de aplicación: 30 a 300 mm.

CONSUMO

- Para obtener 1m³ de hormigón fresco se necesitan aproximadamente 2000 kg de **MASTEC® CRETE P120**.

RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5 y 30 °C.
- Las temperaturas extremas alteran las condiciones de fraguado y endurecimiento.
- Debe emplearse mezclado exclusivamente con agua. Cualquier otra adición (áridos, aditivos, etc.) puede cambiar el comportamiento y las características del producto.
- No añadir más cantidad de agua de la necesaria. Esto provocaría la segregación del producto, con la correspondiente pérdida de sus características.
- Para garantizar el correcto curado tras la puesta en obra del hormigón debe evitarse inmediatamente tras su vertido la desecación rápida del mismo.
- Se recomienda el empleo de un líquido específico de curado superficial o el empleo de agua (sin encharcamiento) para dicho propósito.

COMPOSICIÓN

- Producto a base de árido calizo lavado de seleccionada granulometría (tamaño máximo 8 mm), cemento (según RC-16), pigmentos, aditivos modificadores y fibras de refuerzo de alta capacidad resistentes a los álcalis.

SEGURIDAD E HIGIENE

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar respirar el polvo/aerosol.
- Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL. Lavar con agua y jabón abundantes.

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación aplicable.
- Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto (FDS).

SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- Se recomienda el empleo del producto adecuado a cada aplicación de acuerdo a la Ficha Técnica.
- En caso de duda respecto a la selección, manipulación o aplicación de los diferentes productos consultar con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.
- Si fuera necesaria la utilización de un producto específico, según su uso, color, especificaciones, etc., o para la colocación de piezas o formatos especiales, nuestro Departamento Técnico atenderá y estudiará cada caso.

SUMINISTRO

- Saco de papel con lámina de plástico de 25 kg.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- El producto mantiene inalterables sus características durante 6 meses si se conserva en su envase original en lugar seco y cubierto: al amparo de heladas, humedad, insolación directa, ...

REFERENCIAS

Ref.	Descripción
EP0019	MASTEC® CRETE P120 NEGRO
EP0020	MASTEC® CRETE P120 GRIS

.TEC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

● **MASTEC® CRETE P120** tiene las siguientes características técnicas, quedando definido como R4 según la norma para marcado CE de productos para la protección y reparación de estructuras de hormigón EN 1504-3 y como un mortero cementoso para anclajes según la norma EN 1504-6:

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES – MARCADO CE EN 1504-3

Especificación	Valor				Método de ensayo
	1 hora	2 horas	24 horas	28 días	
Resistencia a compresión (N/mm ²)	≥ 10	≥ 15	≥ 30	≥ 45	UNE-EN 12190
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa				UNE-EN 13412
Adhesión 28 días (N/mm ²)	≥ 2.0				UNE-EN 1542
Compatibilidad térmica: adhesión tras ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de hielo (N/mm ²)	≥ 2.0				UNE-EN 13687-1
Compatibilidad térmica: adhesión tras lluvia tormentosa (enfriamiento brusco a partir de una temperatura elevada) (N/mm ²)	≥ 2.0				UNE-EN 13687-2
Compatibilidad térmica: adhesión tras ciclos térmicos en seco (N/mm ²)	≥ 2.0				UNE-EN 13687-4
Contenido en cloruros (%)	< 0.05				UNE-EN 1015-17
Coefficiente de absorción capilar (kg/m ² h ^{0.5})	≤ 0.5				UNE-EN 13057
Resistencia a la carbonatación Dk ≤ hormigón de control tipo MC(0.45)	Pasa				UNE-EN 13295
Resistencia al deslizamiento (zonas de circulación)	Clase III				UNE-EN 13036-4
Reacción al fuego	Clase A1 /A1fl				Decisión 96/603/CE

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES – MARCADO CE EN 1504-6

Especificación	Valor	Método de ensayo
Reacción frente al fuego	Clase A1 /A1fl	Decisión 96/603/CE
Contenido en cloruros	≤ 0.05%	UNE-EN 1015-17
Resistencia al desplazamiento por estiramiento bajo carga de 75kN (mm)	≤ 0.6	UNE-EN 1881

.TEC

OTROS DATOS TÉCNICOS

Especificación	Valor	Método de ensayo
Agua de amasado aproximada	13±1 %	-
Tamaño máximo de árido	8 mm	UNE-EN 933-1
Espesores de aplicación	30-300 mm	-
Tiempo de aplicación -20°C-	15 min.	-
Transitabilidad peatonal (horas)	1	-
Puesta total en servicio (horas)	2	-
Temperatura de aplicación	5 °C - 30 °C	-

NOTAS:

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en esta ficha excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.

Los resultados expresados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Para más información no dude en consultar a nuestro Departamento Técnico.

Todas las indicaciones de aplicación sobre el producto están basadas en nuestra actual experiencia y conocimiento, siendo responsabilidad del cliente el estudio final sobre la correcta puesta en obra del mismo.

[http | www.morterostudelaveguin.com](http://www.morterostudelaveguin.com)

✉ | morteros@morterosmasaveu.com

ASISTENCIA COMERCIAL

OFERTAS, PEDIDOS, DISTRIBUCIÓN...

Asturias +34 985 67 80 68

León +34 987 28 12 99

Pontevedra +34 986 33 84 43

Valladolid +34 983 36 01 19

