



QUÍMICA
PERUANA
DE ADITIVOS

Ficha técnica

QPA REP 500

MORTERO LISTO REFORZADO CON FIBRAS PARA REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS.



CAMPO DE APLICACIÓN

- Reparaciones estructurales de concreto.
- Recubrimiento de concreto dañado o deteriorado.
- Reparación de cangrejeras.
- Reparaciones en áreas verticales y sobre cabeza.
- Estructuras para estacionamiento, puentes, canales y obras de concreto en general.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fácil de aplicar con propiedades tixotrópicas y buena trabajabilidad incluso en aplicación sobre cabeza.
- Alta adherencia a concreto, acero, piedra, albañilería.
- Alta resistencia a compresión, flexión y tracción.
- Alta resistencia al desgaste.
- Rápida puesta en servicio.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- Base Química :Cemento.
- Presentación :30Kg.
- Color :Gris.
- Vida Útil :9 meses.
- Almacenamiento :Consérvese en un lugar fresco, seco y bajo techo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la compresión	1 días	:220 kg/cm ²
Cubos 50 mm (ASTM C109)	3 días	:450 kg/cm ²
	7 días	:500 kg/cm ²

NORMA Y ESPECIFICACIÓN

- Cumple con la Norma ASTM C 1107, Especificación estandarizada para morteros cementicio embolsado en polvo.
- Cumple con los requerimientos de la Norma ASTM C-1059-13, sistemas de Tipo II.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

El concreto debe estar limpio y con una rugosidad adecuada. Se debe eliminar todo tipo de aceite, polvo, pintura, concreto dañado u otras materias extrañas; antes de la aplicación del producto humedezca la superficie evitando empozamiento.

Mezclado

Agregar entre 0.14 – 0.16 litros de agua por kilo de QPA REP 500 (la relación agua/producto varía según la consistencia requerida), mezclar manual o mecánicamente hasta obtener consistencia uniforme. Aplicar el producto antes de transcurrido los 20 minutos de su preparación.

QPA REP 500

Aplicación

El producto debe ser colocado a una temperatura no menor de 5°C y no mayor de 30°C, se debe aplicar con llana plana en áreas pequeñas y en capas 5 mm de espesor como mínimo. Extienda con una llana y deje que se endurezca antes de colocar la siguiente capa. Se pueden colocar varias capas siempre y cuando no se exceda el total de la profundidad recomendada. Si se van a colocar capas adicionales una vez seco el producto, ralle la superficie de la capa anterior para asegurar que la capa siguiente tenga una buena adherencia.

Curado

Es indispensable que el QPA REP 500, se cure para evitar la rápida evaporación del agua. Esto evita falsa adherencia, agrietamientos y permite que desarrolle su máxima resistencia. Se deberá curar con membrana de curado QPA CURET VA (consultar la hoja técnica) o con algún método tradicional.

RENDIMIENTO

01 bolsa de 30.0 kg rinde aproximadamente 16L de mezcla.

PRECAUCIONES

- El espesor máximo entre capas es de 2 cm.
- No utilice el material si la temperatura es menor que 5°C o mayor de 30 °C.
- En climas extremos siga las recomendaciones del ACI respecto a las prácticas a seguir para colocar concreto en climas fríos o cálidos y/o contáctese con su representante QPA SAC.
- Se debe tener en cuenta que las temperaturas bajas prolongan el tiempo de fragua mientras las temperaturas altas aceleran los tiempos de fragua.
- Consulte su distribuidor o representante QPA SAC para los procedimientos de aplicación.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para más información, consulte la Ficha de seguridad.

Puede irritar los ojos y la piel, evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua. No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales.

ADVERTENCIA

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos QPA SAC son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en QPA SAC respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos son tan particulares que, de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.qpaaditivos.com.

