

Aditop QS

Mortero de reparación estructural de fraguado rápido y sin retracción.

DESCRIPCIÓN

Mortero monocomponente de reparación estructural formulado a base de cementos especiales, aditivos químicos y arena sílice de granulometría seleccionada, de fraguado rápido y resistencias tempranas.

DATOS TÉCNICOS

Densidad estado plástico(g/cm ³):	2.16 ± 0.01
Resistencia a la compresión ASTM C 109:	
3 horas (kg/cm ²)	115
1 día (kg/cm ²)	250
7 días (kg/cm ²)	550
28 días (kg/cm ²)	700
Tiempo de fraguado (min):	
Inicial (máx.)	35
final (máx.)	41
Agua mezcla, (% en peso):	15%
Color:	Gris
Clase R4 ASTM C 928, EN 1504-3	
Espesor mínimo:	0.5 cm
Espesor máximo sin piedra:	2.0 cm
Espesor máximo con piedra:	5.0 cm

USOS

- Reparación de elementos estructurales de hormigón, puentes, presas, estacionamiento y rampas.
- Reconstrucción de aristas y formas de elementos prefabricados dañados.
- Parcheo y protección de las armaduras del hormigón afectadas por la corrosión.
- Sellado de juntas de hormigón y ejecución de medias cañas en trabajos previos a la impermeabilización de depósitos, piscinas, sótanos entre otros.
- Material de parcheo económico para reparaciones horizontales de hormigón y mortero.

MODO DE EMPLEO

La superficie de concreto debe estar limpia y libre de partes sueltas, retire todo concreto deteriorado, suciedad, aceite, grasa y otros inhibidores de adherencia. Puede utilizar ADIHONGO para la limpieza.

El trabajo de preparación del soporte debe realizarlo con medios mecánicos, abrasivos, chorro de arena o agua a presión, hasta obtener un perfil de superficie de agregado expuesto de 3 mm a 1 cm. Para asegurarse de resultados óptimos debe evaluarse la eficacia de la



descontaminación y la preparación de la superficie mediante una prueba de fuerza de adhesión a la tracción (arranque).

Se debe eliminar óxidos, mortero, hormigón, polvo y otros materiales sueltos y nocivos que reduce la unión o contribuyen a la corrosión.

Preparación de la mezcla:

El sustrato debe ser saturado con agua limpia antes de la aplicación evitando los excesos. Adicione agua limpia de 3.5 a 4 litros y añada poco a poco los 25 kg de polvo utilizando medios manuales o mecánicos como un taladro a baja revolución (400 a 600 rpm) mezclar por 2 minutos hasta obtener un producto uniforme y libre de grumos.

Aplicación:

Sobre la superficie saturada con agua primero aplique con brocha una imprimación 5 partes de Mortero de fraguado rápido con 1 parte de agua. Antes que lechada haya secado aplicar las capas sucesivas de producto no mayor a 3 cm. Raye la capa anterior en fresco antes de aplicar la siguiente capa. El tiempo de secado entre capas es de 10 a 15 minutos aproximadamente. Temperatura de trabajo entre 10°C a 30°C.

Para aplicaciones mayores a 1" (25mm) puede adicionar 45% de agregados 3/8" (10 mm) por cada saco de producto, el agregado grueso debe estar limpio, de baja absorción.

Finalizada la aplicación debe protegerse del sol con CURINSOL.

RENDIMIENTO

Un kilo de producto rellena un volumen 0.5 litros.

BENEFICIOS

- Alta resistencia inicial.
- Abierto al tráfico peatonal en 4 horas. Tráfico vehicular en 6 horas a 25°C.
- Fácil aplicación.
- Se puede aplicar recubrimientos epóxicos después de 6 horas a 25°C.
- Resistente al congelamiento/descongelamiento.

LIMITACIONES

- No use agua en cantidades mayores a las indicadas porque causan exudación o segregación en el mortero.
- No exceder de 3 minutos el tiempo de mezclado.
- Si la lechada de adherencia se seca, o si la capa anterior se encuentra totalmente fraguada, aplicar



una nueva lechada de adherencia para continuar el trabajo.

- Los tiempos de fraguado están medidos a 20°C, temperaturas más altas acortan estos tiempos y temperaturas más bajas los incrementan.
- Con temperaturas altas prepare mezclas pequeñas y aplique de inmediato.
- Proteger la aplicación de: luz directa del sol, durante precipitaciones y/o vientos fuertes.

PRESENTACION

Saco 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Un año en su envase original bien cerrado y en sitio fresco y bajo techo.

CODIGOS H Y P:

H317, H335, P270.

HT 101-2025 VERSIÓN 2 27-01-2025

ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. mantiene la alta calidad de sus productos y procesos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

