



MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA REPARACIONES DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURALES SOMETIDO A TRÁFICO RODADO

APLICACIONES

- ✓ Reparaciones urgentes en pavimentos de hormigón:
 - Interior:**
 - ✓ Pavimentos industriales
 - ✓ Parkings
 - ✓ Rampas
 - ✓ Suelos de almacén
 - Exterior:**
 - ✓ Viales de hormigón
 - ✓ Muelles de carga
 - ✓ Desagües y alcantarillado
 - ✓ Puertos marítimos
- ✓ Reparación de pavimentos de hormigón, relleno de huecos y desperfectos, previo a la nivelación de superficies con morteros autonivelantes.

PROPIEDADES



Gran resistencia a compresión, flexotracción e impacto



Aplicable en pavimentos con humedad superficial (NO aplicable en casos de humedad freática o por capilaridad)



Resistente a hielo y deshielo

30-50 mm

Mínimo aplicable por capa

MODO DE EMPLEO

1. SOPORTE:

- **Sanear** la superficie de partes sueltas o desintegradas, cajeando los bordes perpendicularmente a la zona a reparar, con una profundidad mínima de 30 mm.
- **Eliminar** polvo, suciedad, residuos de pintura, grasa u otros agentes que afecten a la adherencia.
- **Saturar** la superficie con **agua**, evitando la formación de charcos.

2. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

- 2.1. Mezclar 160 a 180 ml de agua por kilo de TQ MORTEC INDUSTRIAL.
- 2.2. Tiempo de vida de la mezcla 15 minutos a 20 °C.
- 2.3. Agitar mecánicamente hasta obtener una pasta homogénea.

3. APLICACIÓN:

- 3.1. Aplicar con espesores de hasta 50 mm/capa.
- 3.2. Si se requieren más capas, rayar la superficie de la capa en fresco con el objeto de mejorar la adherencia de la siguiente capa.
- 3.3. Esperar de 15 a 30 minutos para la colocación de siguientes capas.
- 3.4. La nivelación puede realizarse con llana o regla.
- 3.5. Para evitar fisuras, no trabajar o reparar la aplicación del material una vez se haya comenzado a fraguar.

4. CURADO:

En condiciones de altas temperaturas, viento, baja humedad relativo y/o exposición directa al sol, evitar la rápida desecación de TQ MORTEC INDUSTRIAL, manteniendo su humedad con TQ CURATEC durante al menos las primeras 2 horas y preferentemente hasta 24 horas siguientes a la aplicación.

RECOMENDACIONES DE USO

- No aplicar con temperaturas del soporte inferiores a 5 °C. El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10 °C a 30 °C.
- Mortero R2: No apto para reparaciones estructurales.
- Evitar aplicaciones si se prevén lluvias durante las 24 horas siguientes.



RENDIMIENTO: **2 kg/m² y 1 mm de espesor**

DATOS TÉCNICOS

- Aspecto Polvo gris
- Densidad: 1,20 kg/cm³
- Densidad producto curado y seco 2,04 kg/cm³
- Temperatura mínima de aplicación + 5 °C
- Tiempo de curado para tráfico rodado 2 horas (a 20 °C y 50% HR)
- Tiempo de fraguado a 20 °C y 50% HR Inicial 15-20 min / Final 20-25 min
- Absorción capilar 0,01 kg/m².h^{0,5}
- Contenidos en iones cloruro 0,003%
- Clasificación según EN 1504-3 R2
- Resistencia a compresión:

1 hora 16,0 N/mm ²	1 hora 4,0 N/mm ²
2 horas 25,0 N/mm ²	2 horas 5,0 N/mm ²
1 día 30,0 N/mm ²	1 día 5,5 N/mm ²
7 días 40,4 N/mm ²	7 días 6,1 N/mm ²
28 días 42,8 N/mm ²	28 días 6,5 N/mm ²
- Resistencia a la flexión:

1 hora 4,0 N/mm ²
2 horas 5,0 N/mm ²
1 día 5,5 N/mm ²
7 días 6,1 N/mm ²
28 días 6,5 N/mm ²
- Resistencia a compresión después de 20 ciclos: 52,5 N/mm²
- Resistencia a la flexión después de 20 ciclos: 7,3 N/mm²