

# morsul metacrilato plus

## MORTERO DE METACRILATO PARA REPARACIÓN MUY URGENTE DE PAVIMENTOS A TEMPERATURAS BAJO CERO

### APLICACIONES

- ✓ Reparaciones en cámaras frigoríficas y zonas de producción en todo tipo de industria.
- ✓ Reparaciones urgentes en 1 hora de pavimentos de hormigón, muelles de carga y superficies sometidas a gran desgaste.
- ✓ Reparaciones urgentes de pistas de aeropuertos y otras vías de condiciones climatológicas de muy baja temperatura.
- ✓ Anclajes urgentes y fijaciones de elementos metálicos y pernos.

### PROPIEDADES

 <b>Producto bicomponente</b>	 <b>Gran resistencia mecánica y química</b>
 <b>Sin retracción ni contracción</b>	 <b>INTERIOR y EXTERIOR</b>
 <b>Soporta tráfico rodado pesado</b>	 <b>Sin migraciones</b>

### MODO DE EMPLEO

#### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

1. **Sanear** el hormigón desintegrado y poco consistente de la zona a reparar, cajeando los bordes con una profundidad mínima de 3-5 mm.
2. **Eliminar el polvo**, suciedad, pinturas, grasas u otros elementos que puedan afectar a la adherencia.
3. El soporte debe estar completamente **seco**, no debe existir humedad ascendente.

#### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

1. **Verter** el componente A (líquido) en un recipiente limpio.
2. **Añadir** poco a poco el componente B (mortero) mientras se amasa con mezcladora a bajas revoluciones hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.
3. **Añadir árido** según espesor de la capa a verter.
  - 3 a 5 mm: Sin árido.
  - 5 a 15 mm: 10 kg de TQ ARENILLA CUARTZ / kit.
  - 15 a 120 mm: 12,50 kg de árido (grano de 3 a 5 mm) / kit.
  - +120 mm: 20 kg de árido (grano de 3 a 5 mm) / kit.

#### APLICACIÓN

1. Una vez mezclado el mortero se dispone de **10 min** (aprox) para realizar la reparación.
2. **Verter** la mezcla uniformemente en la zona a reparar.
3. **Extender** la mezcla y compactar con la ayuda de un paletín o una llana.

**RENDIMIENTO:** 1 kg / 0,45 m<sup>2</sup> y mm de espesor



#### RESISTENCIAS QUÍMICAS (a temperatura ambiente)

Los resultados de las pruebas efectuadas indican que el pavimento soporta un CONTACTO CONTINUO con estos productos sin sufrir daño alguno:

· Amoníaco 10% .....	+
· Hidróxido sódico 30% (sosa cáustica) .....	+
· Agua clorada.....	+
· Cloruro sódico 5% (sal) .....	+
· Agua oxigenada 30% .....	+
· Cerveza .....	+
· Leche.....	+
· Vino .....	+
· Gasolina.....	+
· Ácido acético (25%).....	+
· Ácido láctico (10%).....	+
· Ácido fosfórico (40%) .....	+
· Ácido nítrico (10%) .....	+
· Ácido clorhídrico concentrado .....	+
· Ácido sulfúrico (30%).....	+
· Ácido cítrico (30%) .....	+
· Aceite de oliva .....	+
· Sangre.....	+

Nota: Para otros productos o concentraciones consultar departamento técnico

#### DATOS TÉCNICOS

● Aspecto componente A .....	líquido transparente
● Aspecto componente B .....	Polvo gris
● Densidad componente A.....	0,95 g/cm <sup>3</sup>
● Densidad componente B.....	1,35 g/cm <sup>3</sup>
● Densidad masa fresca.....	2,2 g/cm <sup>3</sup>
● Temperatura soporte .....	- 20 °C a 0 °C
● Vida útil de la mezcla .....	10-25 min
● Tiempo fraguado (inicial/final): 15 / 30	
- Inicial.....	15 min
- Final.....	30 min
● Tiempo espera entre capas .....	> 30 min
● Tiempo curado antes de apertura al tráfico .....	1 hora
● Resistencia a compresión:	
- 1 hora.....	> 40 MPa
- 4 horas .....	> 50 MPa
- 1 día.....	> 60 MPa
- 28 días .....	> 80 MPa
● Resistencia a flexotracción:	
- 1 hora.....	> 12 MPa
- 4 horas .....	> 13 MPa
- 1 día.....	> 15 MPa
- 28 días .....	> 20 MPa