

MORFLUID

MORTERO FLUIDO SIN RETRACCION DE ALTAS RESISTENCIAS MECANICAS

DESCRIPCION

El MORFLUID es un mortero preparado sin retracción formulado a base de cemento y productos minerales con altas características mecánicas y gran fluidez, exento de cloruros y agregados metálicos. Se presenta en polvo y listo para su empleo al añadirle agua.

Su utilización resulta idónea en trabajos con fuertes solicitaciones y en bancadas cuyo diseño requiera de una alta fluidez o bien de una pronta puesta en servicio.

VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas.
- Impermeable, ignifugo y no tóxico.
- Inalterable a las temperaturas extremas una vez fraguado.
- Resistente a las cargas repetidas.
- Muy resistente al agua y aceite, grasas y derivados.
- No contiene cloruros, no es corrosivo ni tóxico.

APLICACIONES

- Anclaje de pilares en estructuras prefabricadas de hormigón.
- Relleno de bases de pilares metálicos.
- Apoyos de vigas en puentes.
- Anclaje de cables, pernos y tubos pasantes.
- Relleno de cimentación de maquinaria entre hormigón y placa.
- Refuerzo de estructuras de hormigón.
- Reparación de juntas en pavimento.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Verter gradualmente el MORFLUID en un recipiente limpio que contenga el agua de amasado que oscila entre el 12 y 14% del peso del MORFLUID, (4,8 a 5,6 litros de agua por saco de 25 kg.) en función de la consistencia, batirlo mecánicamente durante 3 ó 4 minutos con una mezcladora a baja velocidad. También puede usarse una hormigonera. Manualmente puede hacerse prolongando el tiempo de mezclado hasta que desaparezcan los grumos.

El tiempo de empleo de la mezcla es de 15 a 20 minutos.

PREPARACION DEL SOPORTE. El soporte deberá estar limpio y exento de grasas o aceites. Soplar con aire a presión hasta limpiar las partículas sueltas en el hormigón.

Humedecer el soporte hasta la saturación evitando formar charcos de agua.

TEMPERATURA DE TRABAJO. La temperatura óptima de trabajo es de 10 a 25° C. El soporte es conveniente que tenga una temperatura superior a los 5° C.

CURADO. Terminado el relleno es conveniente cuidar su curado no teniendo humedad la superficie. Si incide el sol directamente , proteger de éste. El tiempo de curado es aproximadamente como el de un hormigón común.

RENDIMIENTO

Un saco del MORFLUID de 25 kg. Rellena un volumen de 12,5 a 14,5 litros en función de la cantidad de agua empleada.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Resistencia a compresión en agua.....	557 kg./cm ² a 3 días	843 kg/cm ² a 28 días.
Resistencia a compresión en aire	545 kg/cm ² a 3 días	683 kg/cm ² a 28 días
Resistencia a flexotracción en agua	108 kg/ cm ² a 3 días	131 kg/cm ² a 28 días.
Resistencia a flexotracción en aire.....	55 kg/cm ² a 3 días	100 kg/cm ² a 28 días.
Adherencia al hormigón	23 kg/cm ² a 28 días	
Peso específico.....	2350 kg/cm ³	
Expansión	0,05%.	
Fluencia	160 mm con 12% H ₂ O	

ENVASES

Saco de 25 kg.

CONSERVACION: En lugar seco y protegido 18 meses, saco sin abrir.