

## SILPACK I

**RELLENO/GROUT, INOXIDABLE Y ESTABILIZADOR DE VOLUMEN DE ALTA PRECISIÓN Y ALTA FLUIDEZ.**

### DESCRIPCIÓN

SILPACK I, es un grout estabilizador de volumen, en polvo libre de hierro, formulado técnicamente y de granulometría perfectamente definida. Basta con mezclarlo con agua limpia para producir un grout sin contracciones y de alta resistencia.

### USOS

SILPACK I se utiliza como relleno, grout, para recepción de maquinaria, equipo de proceso, compresores, bombas, turbinas, tubería, columnas metálicas y de concreto, elementos estructurales, anclaje de pernos, varillas, placas, tirafondos, etc. El relleno deberá ser mayor de 2.5 cm. Así mismo se usa para incrementar el área de sección y en reparación de elementos estructurales, tales como columnas, trabes, losas, etc.

### PROPIEDADES

- Estabiliza; no sufre cambio de volumen una vez fraguado.
- Produce rellenos de soporte, de alta precisión y resistencia a la compresión.
- Empaca perfectamente, sin contracción.
- Produce alta resistencia a la compresión a todas las edades.
- No se agrieta ni se autodestruye.
- No se oxida (por ser no metálico)

Tabla de resistencia a compresión a diferentes revenimientos (consistencias) en pruebas de laboratorio. ( $F'c$  en  $k/cm^2$ )

EDAD (DÍAS)	1	3	7	28
REV.7-10 (PLÁSTICA)	260	330	360	>700
REV.12-18 (FLUIDA)	235	310	340	> 500
REV.20-22 (ALTA FLUIDEZ)	210	290	310	> 500

Normas: ASTM C1107, ASTM 143 y ASTM C 109. La  $F'c$  mínima aceptada es de 352  $k/cm^2$  a 28 días, para este tipo de grouts. Mesa de fluidéz CRD-C-227, Cono de fluidéz CRD-C-611, ASTM-939, CRD-C-621

### COLOCACIÓN

Limpie perfectamente y humedezca el área por rellenar. Agregue de 6 a 6.5 litros de agua limpia, de acuerdo a la fluidez necesaria para la colocación, por cada saco de 50 k. de SILPACK I y mezcle perfectamente hasta homogeneizar; vierta esta mezcla en el lugar por rellenar evitando dejar huecos, y partes sin material, compactando perfectamente. Para obtener la máxima resistencia, se deberá usar la cantidad más baja de agua y es necesario confinar el grout, y se deberá curar con CURASIL E bco. para evitar fisuras.

### RENDIMIENTO

Cada saco de 50 k. de SILPACK I llena un volumen aprox. de 23 a 25 litros. Peso vol. 2.28 k./l. aprox.

### PRESENTACIÓN

SILPACK I se presenta en sacos de 50 Kg. netos al envasar. SILPACK I conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original.