

RECIPRO40

1 Información General

Recipro 40 es un producto de cemento de aluminato de calcio que específicamente diseñado para productores de mezclas secas y Centro de Desarrollo. Recipro 40 ofrece varias ventajas para mezclar en seco y aplicaciones.

- Alta fuerza temprana y final
- Tiempo de configuración controlable
- Tiempo de secado corto, Resistencia térmica hasta 1100 °C
- Estabilidad de volumen
- Aplicación más fácil en condiciones de invierno incluso bajo el punto de congelación
- Viscosidad óptima
- Tiempo abierto ajustable
- Alta resistencia a la abrasión
- Matriz no eflorescente.

2 Producción

Los productos Recipro están fabricados en hornos de tipo L mediante el método de fusión con sistema de enfriamiento especial. Después del enfriamiento, el clínker se muele en el molino de bolas y se lleva a cabo el proceso de empaquetado. Los productos Aluminatos están fabricados de acuerdo con las normas EN 14647.

3 Composición base

Fase Mineral Principal: CA

Fase Mineral Auxiliar: C12A7, C2S, C2AS, C4AF

4 Finura de Blaine

Finura de Blaine: (cm²/g) ≥ 2.600

El valor de finura de Blaine ha sido probado de acuerdo con la norma EN 196-6.

5 Composición Química

Al ₂ O ₃ %	C _a O%	SiO ₂ %	Fe ₂ O ₃
≥ 40.0	≤ 38.0	≤ 5.0	≤ 12.5

TiO ₂ %	MgO%	SO ₃ %	Na ₂ EqAlcalis%
≤ 3.0	≤ 1.0	≤ 2.0	≤ 3.0

6 Propiedades Físicas y Mecánicas

Inicio de Frague (min.)	≥ 180	EN 196-3
Final de Frague (min.)	≤ 450	EN 196-3
Peso específico (g/cm ³)	≥ 3.0	EN 196-3

Fuerza de Compresión	
6 hrs ≥ 30 Mpa	24 hrs ≥ 60 Mpa

7 Control de Calidad

La estabilidad está en el punto focal de las instalaciones de producción e iniciando desde la materia prima hasta el proceso de entrega, se minimiza la variabilidad en los parámetros del producto mediante las comprobaciones en cada etapa. Los procesos de producción están certificados de acuerdo con las normas de EN ISO 9001, EN ISO 18001 y EN ISO 14001.

8 Instrucciones de seguridad

Se respetan los requisitos de seguridad estándares para los cementos en general. Para obtener más información por favor consulte en la Ficha de Seguridad de Recipro 40.

9 Conservación y Vida Útil

Recipro 40 debe mantenerse en las condiciones de ambiente adecuado (seco y protegido). En este caso, puede conservar sus propiedades por lo mínimo durante 12 meses. Se ha observado que ha conservado sus propiedades por un período más largo que un año, basándose en estudios previos. No debe apilarse más de 10 bolsas.

