



CASTABLES DE BAJO CEMENTO DE LA SERIE REPSACLEAN Y REPSAFLOW TORO



DESCRIPCIÓN: Concretos de bajo cemento (LCC) con chamota, bauxita, andalucita y carburo de silicio

CARACTERÍSTICAS:

- Empleo de carburo de silicio (SiC) como aditivo anti-humectante y anti-abrasivo.
- Excelente resistencia a la abrasión, choque térmico y ataque de álcalis
- De fácil instalación por vibración o proyección húmeda y seca

PRESENTACIÓN: envasado de 25 kg en saco multipliegos.

CALIDAD	REPSACLEAN 30	REPSAFLOW TORO 10A	REPSAFLOW TORO 30A
Ingredientes	Bauxita-Chamota-SiC	Andalucita-SiC	
Al ₂ O ₃ /SiC, %	35,8/29,0	55,5/9,8	39,0/29,4
Densidad a 120°C, kg/m ³	2556	2691	2717
RC a 120°C, MPa	73	52	81
ΔL a 815°C/1300°C	0,0/1,2	0,1/0,4	0,0/1,0
Temp. máx. operación, °C	1538	1 649	1 538
Cantidad seca a usar, kg/m ³	2499	2675	2707
Agua requerida en peso, %	4,9	4,5	4,5
RC: resistencia a la compresión ΔL: Cambio lineal			

COMPLEMENTO TÉCNICO RELEVANTE:

- ✓ Un paquete de aditivos especiales hace que estos productos sean muy resistente a cualquier tipo de agresión en operación a bajas y elevadas temperaturas.
- ✓ La presencia de bauxita y chamota en el Repsaclean 30 lo hace mucho más resistente a la abrasión.
- ✓ Un componente muy importante en los productos Repsaflow Toro es la **andalucita procedente de nuestras minas en Paita-Piura, mineral no-metálico peruano usado también por diversos y conocidos fabricantes de refractarios en el mundo.**
- ✓ La presencia de la andalucita y SiC en la formulación del Repsaflow Toro hace que este producto sea más resistente al choque térmico a bajas y elevadas temperaturas.
- ✓ La andalucita se multiza rápidamente formando un entramado de granos tipo aguja que le agrega al concreto alta resistencia mecánica en caliente y, por sus cualidades anti-adherentes, lo hace más difícil de penetrar.
- ✓ Asimismo, la sílice de la andalucita y la oxidación superficial del SiC desarrollada por acción del trabajo, llena dicho entramado de una fase viscosa, logrando que el castable se haga casi impermeable al ingreso destructivo de los vapores alcalinos y sulfatados.
- ✓ Más SiC presente en el producto, más conductividad térmica

PRÁCTICA DE USO:

- El material debería ser almacenado en un lugar seco y, para mejores resultados, debería estar entre 10 y 21°C antes de vaciarlo. El tiempo de almacenamiento máximo recomendado es 4 meses.
- Si el producto está almacenado mucho tiempo, verifique su estado antes de usarlo. No debe estar endurecido ni presentar grumos.
- Para esta clase de productos y en general para cualquier concreto de bajo cemento, se recomienda realizar la mezcla utilizando máquina de paletas verticales u horizontales y no el tipo trompo de uso regular en construcción civil.
- Utilice agua potable limpia (pH:6-7.5) libre de contaminantes químicos, aceite o cualquier otra impureza.
- Se recomienda agregar inicialmente el 80% del valor típico de agua y luego seguir agregando hasta que el material comience a brillar durante el mezclado. No agregar más agua si no es necesario.
- Instalar rápidamente. No dar acabado con pulido superficial. Para mejores resultados curar al ambiente entre 20 y 38°C y cubrir la superficie con trapo húmedo durante 16-48 h o hasta que el fraguado haya finalizado.

**Para cualquier consulta o asistencia técnica contactar con
REFRACTARIOS PERUANOS S.A.
Telf. 5151100**