

CONCRETO R200 - CONCRETO PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES

Concreto R-200 es un concreto predosificado a base de cemento portland, agregados de granulometría controlada y aditivos de alta calidad que alcanza una resistencia a la compresión de 200 kg/cm² para aplicaciones estructurales.



USOS

- Para la construcción de elementos estructurales como dalas, castillos, firmes, banquetas y para rellenar piezas huecas.
- Reparaciones, remodelaciones y ampliaciones de elementos de concreto.
- Obras con difícil acceso de materiales.
- Aplicaciones sencillas para casas

VENTAJAS

- Listo para aplicar, sólo agregar agua.
- Fácil mezclado.
- Desarrolla una resistencia a la compresión mínima de 200kg/cm² a los 28 días.
- Excelente fluidez.
- Fácil manejo y aplicación.
- Agiliza el proceso de construcción.
- Resistencia a compresión asegurada.
- Calidad constante por ser mezcla predosificada.
- Reducción de desperdicios y merma de materiales.
- Aumenta la productividad en obra, al aumentar la velocidad de instalación.
- Fácil de transportar.

MODO DE EMPLEO

1 Preparación de la superficie

Si el sustrato es muy absorbente o las condiciones climáticas son muy adversas (altas temperaturas, fuertes vientos y humedad ambiental baja), será necesario humedecer los mampuestos para evitar un secado acelerado, que puede afectar la adherencia de la mezcla.

La superficie en contacto con el producto, debe de estar limpia, bien firme, y libre de polvo, aceite, grasa, pintura y cualquier otro contaminante.

3 Colocación

Vierta Concreto R-200 en la superficie deseada. Compacte con medios adecuados. Utilice un buen vibrador o utilice buenas prácticas de la construcción para la colocación del producto.

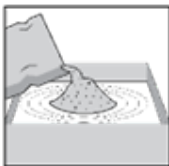
4 Limpieza

Lave las herramientas con agua, una vez utilizadas.

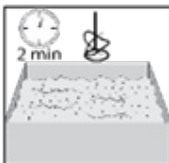
2 Mezclado



Vierta 3.25 a 3.5 lts. de agua limpia por cada saco de Concreto R-200 en un recipiente limpio.



Agregue Concreto R-200 al recipiente con agua de forma progresiva, evitando que se hagan grumos.



Mezcle manualmente hasta obtener una consistencia uniforme, o durante dos minutos a baja revolución (500 rpm) si es un equipo mecánico.

RENDIMIENTO

1 saco de 25 kg. produce	13 litros de mezcla
76 sacos de 25 kg	1m ³ de mezcla

Los rendimientos son aproximados. Se recomienda hacer pruebas de rendimiento en la obra.

DATOS TÉCNICOS

Presentación en saco (kg)	25
Presentación al granel	Silo
Color	Gris
Tamaño máximo de partículas (mm)	4,000
Resistencia a compresión a 28 días (kg/cm ²)	>200
Factor de agua (%)	13 a 14
Densidad húmeda (kg/m ³)	2200
Densidad seca (kg/m ³)	1900
Revenimiento (cm)	23 a 26

RECOMENDACIONES

Para el suministro del Concreto R-200 en silos o granel, al comienzo del abastecimiento, regule la cantidad de agua en la válvula de la mezcladora hasta que la mezcla salga con la consistencia deseada.

El exceso de agua a la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del concreto. El producto debe de estar fresco al momento de la instalación. Procure no hacer preparación ni colocaciones del producto si se encuentra lloviendo o si se prevee que vaya a llover.

Almacenar los sacos en un lugar seco, protegerlos de la humedad preferentemente sobre tarimas de madera y bajo techo. El tiempo de almacenamiento es hasta seis meses en su empaque original cerrado.

PRECAUCIONES

Los productos pueden producir irritación o quemaduras en los ojos y vías respiratorias. Se recomienda usar equipos de protección personal, como guantes y anteojos de seguridad. El área debe de estar bien ventilada.

Primeros auxilios. En contacto con los ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, se recomienda que busque atención médica.

GARANTIA

Prefabricadora de Losas S.A de C.V. garantiza que el producto está libre de defectos y que se desempeña en la manera que está indicada en la Ficha Técnica, siempre y cuando se sigan todas las instrucciones de modo de empleo, preparación de la superficie, modo de mezclado, modo de colocación y recomendaciones. Prefabricadora de Losas S.A de C.V. repondrá el valor de compra de cualquier producto que esté con defecto de fabricación. Prefabricadora de Losas S.A de C.V. no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o por el resultado del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento en las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimiento son susceptibles de variación, de acuerdo a las condiciones de cada obra o proyecto. Es responsabilidad del cliente, comprobarlos y definirlos en cada obra o proyecto.