



MX250

FICHA TÉCNICA

GRAUTE

DESCRIPCIÓN

MX250® es un graute a base de cemento Portland, agregados especiales, pedrisco y aditivos químicos. Formulado para producir un concreto de alta fluidez, desempeño y durabilidad. Envasado en un sistema innovador que permite la adición de agua y homogeneización en la misma bolsa, proporcionando una fácil aplicación.

2. USO Y APLICACIONES

Graute estructural de alta fluidez para todo tipo de obras de reparación y relleno. Puede utilizarse con cualquier propósito, donde se necesite un material fluido y de pequeños agregados, durabilidad y baja retracción, como:

- Reparaciones de pisos, vigas, bloques de fundaciones, pilares, refuerzos estructurales, banquetas, cunetas, etc.
- Y que no haya necesidad de liberación rápida.

Sugerencia de uso para espesores entre 1 y 4 cm.

3. VENTAJAS

- Resistencias garantizadas
- No requiere mezcladoras
- Fácil aplicación
- Reducción de mano de obra
- Liberación rápida
- Uso en cualquier momento y lugar.

4. CARACTERÍSTICAS DEL MX250®

Característica	Unidad	Norma	MX250	VERSIÓN MX250 CR*
Peso del saco	Kg	-	25	25
Coloración	-	-	Gris	Gris
Toma inicial	Min	-	≥ 120	≥ 120
Toma final	Min	-	≤ 280	≤ 280
Resistencia a Compresión	MPa	NBR 5739	≥ 25 (3 días) ≥ 30 (7 días) ≥ 50 (28 días)	≥ 25 (3 días) ≥ 30 (7 días) ≥ 50 (28 días)
Densidad	Kg/m³	NBR 9833	2110	2110
Variación Dimensional (Retracción)	mm/m	NBR 16834	n/a	0 a -0,4*
Índice de consistencia (abatimiento)	mm	NBR 16889	S160	S160
Medida Agregado Graúdo	mm	-	4,8 y 9,5	4,8 y 9,5
Validez del producto	Años	-	2	2

OBS: Compensador de retracción solamente en la versión del producto MX250 CR*.

OBS: Los resultados presentados en la tabla están bajo condiciones controladas en laboratorio. In situ, considerar las inclemencias del clima, pudiendo haber variaciones debido a humedad relativa del aire y/o temperatura.

5. DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

Sacos	Teor de agua (L)	Volumen (L)	Nº de sacos/m³
1 (25 kg)	2,7 a 2,9	≈ 12	≈ 77

6. INSTRUCCIONES DE USO

6.1. Preparación de la Base de aplicación

La superficie de aplicación debe estar firme, limpia, seca, fría al tacto, libre de polvo, aceite, pintura o cualquier otro residuo que comprometa la adherencia del producto en la base.

Aplique el MX250® en espesor de 1 a 4 cm.

El tiempo abierto para utilización del producto es de ≈ 15 min. Durante ese período, no agregue agua a la mezcla original ni intente reutilizar el material – deberá ser descartado. En caso de necesidad, consulte al equipo técnico.

6.2 MEZCLA: VOLTEAR Y REVOLVER (3 PASOS)

1. Coloque el empaque con la válvula hacia arriba y agregue 2.7 L a 2.9 L de agua por ella.
2. Voltee el empaque repetidamente hasta la homogeneización total. El graute estará listo para uso. Dispensando en este proceso el uso de la revoladora.
3. Abra el saco y vierta el contenido en el lugar deseado. O graute deberá ser aplicado dentro de 40 min aproximadamente.

6.3 CURA

El proceso de curado es muy importante para garantizar la hidratación del cemento. Se recomienda rociar agua en la superficie, después de 1 h del acabado, conservando la superficie suficientemente húmeda. O utilización del Bidim (manta geotextil Bidim) humedecida solamente con agua.

7. TRANSPORTE

- Evite plataformas que puedan rasgar los sacos;
- Use cinchas o bandas para amarrar los sacos. Si opta por cuerdas, proteja los puntos de contacto;
- Al usar montacargas, coloque las horquillas con cuidado para no perforar los sacos;
- Para levantar el saco, sujételo por abajo con ambas manos, protegiéndolo en sentido del largo.

8. ALMACENAMIENTO

- Almacene los sacos en lugar seco y cubierto;
- Apile sobre superficies planas, sin irregularidades;
- Priorice la utilización de los sacos con mayor tiempo de almacenamiento;
- Organice las filas de forma ordenada, manteniendo espaciado mínimo de 5 cm entre ellas;
- Para almacenamiento prolongado, colocar los sacos horizontalmente.

9. PRECAUCIONES

El MX250® contiene materiales cementicios que pueden causar irritación a la piel y ojos. Evite contacto directo. Se recomienda:

- Uso de guantes y lentes de protección;
- Lavar áreas expuestas con agua abundante;
- En caso de contacto ocular, lavar por 10 minutos y buscar atención médica.