

FICHA TECNICA - MORTERO UNICON

Es un producto embolsado en seco, que contiene en su interior la proporción adecuada de arena gruesa y cemento, según el diseño y resistencia solicitada por el cliente. En obra, se prepara de manera fácil, agregando solo la cantidad de agua especificada en este documento. El embolsado **Mortero UNICON (1:4)** es ideal para el asentado de unidades de albañilería y para la elaboración de contrapisos. Asimismo, el diseño de nuestro producto es tal que, con sólo seguir las pautas indicadas en el saco, se obtiene la resistencia requerida. Usar sólo la cantidad de agua necesaria (dentro de especificación), que permita obtener mezcla trabajable de consistencia adecuada, inclusive, puede ser no necesario llegar a dosificar la cantidad máxima de agua, debido a que sólo requiere menor cantidad de agua. De acuerdo con las pruebas realizadas en nuestro laboratorio, **UNIÓN DE CONCRETERAS** garantiza que, con esta dosificación de agua, se logra una resistencia a la compresión de 176 kg/cm² requerida a los 28 días. Cabe señalar que si se adicionara más agua de la recomendada (o si en general no se cumplen las indicaciones descritas en la ficha técnica o saco), se estaría aumentando la relación a/c y por lo tanto disminuyendo la resistencia final, es decir que no se llegaría a la resistencia esperada, riesgos que en este caso debe asumir el cliente.

A continuación, se presentan las especificaciones técnicas del producto solicitado por el cliente.

El producto embolsado **Mortero UNICON (1:4)** está constituido por los siguientes materiales:

- **Cemento:** cemento Sol Portland Tipo I suministrado por UNACEM – Atocongo, el cual cumple con las especificaciones de la norma NTP 334.009 CEMENTOS. Cementos Portland.
- **Arena Gruesa:** proveniente de la cantera Malanche - Flor de Nieve y que cumple con la norma NTP 399.607 UNIDADES DE ALBAÑILERIA. Agregados para mortero de albañilería.

Producto	Mortero UNICON
Cemento	Sol Tipo I
Cemento: Arena Gruesa (volumen)	1:4
Peso por bolsa	40kg
Agua (L x bolsa)	6.30 - 6.80
Extensión (mesa de flujo)	110% ± 5%

El tiempo de almacenaje de este producto embolsado es de **30 días**.

Las recomendaciones para un adecuado transporte, almacenaje y uso de los productos embolsados son:

1. Evitar que el producto esté en contacto directo con el suelo mediante el uso de parihuelas.
2. Almacenar los sacos en un ambiente techado y cubiertos por un plástico, así como en un ambiente fresco y seco.
3. Cuidar de no deteriorar los sacos en el proceso de almacenamiento.
4. Se recomienda no apilar más de 10 sacos uno sobre otro.

UNIÓN DE CONCRETERAS S.A.

Car. Panamericana Sur Km 11.4 – San Juan de Miraflores – Lima – Perú –Telf. (51-1) 215-4600



5. Usar todo el contenido del producto una vez abierto el saco.
6. Mezclar uniformemente todo el contenido del saco antes de ser utilizado.

Quedamos a su disposición para absolver cualquier inquietud complementaria que considere conveniente.

Ing. Máximo Espinoza Orihuela
Jefe de Diseño de Mezclas PDC
UNIÓN DE CONCRETERAS S.A.