



MODO DE EMPLEO

Cemento de Albañilería Hidralit (IRAM 1685)

Origen: Olavarría y San Luis.

Presentación: Bolsas de 40 kg.



Usos y Modo de empleo del Cemento de Albañilería Hidralit.

Hidralit está diseñado para realizar, entre otras, las siguientes tareas:

- * Submuraciones.
- * Mampostería.
- * Revoques gruesos
- * Contrapisos interiores y exteriores.
- * Carpetas sobre contrapisos.
- * Carpetas hidrófugas.
- * Colocación de mosaicos y losetas.
- * *No debe emplearse en elementos estructurales (columnas, bases, vigas, etc.) ni en carpetas sometidas a desgaste.*

RENDIMIENTOS HIDRALIT

En la siguiente tabla se indica la cantidad aproximada de m² que se pueden construir con una bolsa de Hidralit de 40 kg, según las proporciones señaladas para cada tipo de arena.

Rendimientos (m²/ bolsa)

Trabajos	Aplicación	Arena fina	Arena gruesa
Mampostería	Pared de 30 cm con ladrillo común	2,0	3,0
	Pared de 15 cm con ladrillo común	4,4	6,7
	Pared de 12 x 18 x 33 cm con ladrillo hueco	9,8	15,2
Revoque y colocación de mosaicos	De 2 cm de espesor	8,2	12,8
	De 3 cm de espesor	5,4	8,5
Carpetas	De 2 cm de espesor	5,1	7,7
	De 3 cm de espesor	3,4	5,1
Contrapisos	Interior, de 10 cm de espesor	2,6	3,4
	Exterior, de 10 cm de espesor	1,7	2,9

RECOMENDACIONES:

A) Referente a los materiales.

- * Los agregados (arena y cascotes) deben estar libres de impurezas.
- * El agua debe estar limpia.
- * Se recomienda almacenar las bolsas en locales bajo techo y protegidas contra la acción de la intemperie y la humedad. Se aconseja guardar una distancia mínima de 30 cm entre las pilas y las paredes o el suelo.

B) Referente a la preparación.

- * Respetar las proporciones indicadas en el siguiente cuadro de dosificaciones.



DOSIFICACIONES RECOMENDADAS:

Mezclas sugeridas según sus principales aplicaciones y tipos de materiales (*).

Contrapisos para interiores

- 2 Hidralit + 6 arena fina + 12 cascotes limpios
- 2 Hidralit + 7 arena mediana + 14 cascotes limpios
- 2 Hidralit + 8 arena gruesa + 16 cascotes limpios
- 2 Hidralit + 6 arena fina + 14 arcilla expandida
- 2 Hidralit + 7 arena mediana + 16 arcilla expandida

Contrapisos para exteriores o garages

- 3 Hidralit + 6 arena fina + 12 cascotes limpios
- 2 Hidralit + 6 arena gruesa + 12 cascotes limpios

Morteros para asentar ladrillos

- 2 Hidralit + 9 arena fina
- 2 Hidralit + 10 arena mediana
- 1 Hidralit + 7 arena gruesa
- 1 Hidralit + 6 arena gruesa (sin finos) + 1 arena fina

Morteros para revoques gruesos

- 2 Hidralit + 8 arena fina
- 2 Hidralit + 9 arena mediana
- 1 Hidralit + 6 arena gruesa

Carpetas bajo piso (#)

- 2 Hidralit + 5 arena fina
- 1 Hidralit + 3 arena mediana

(*) Las proporciones de las mezclas pueden tener muchas variaciones, según la necesidad de cada caso, pero las medidas deben ser siempre del mismo volumen, dosificando balde por balde, canasto por canasto, etc. No se indica la cantidad de agua porque esta varía significativamente con los materiales empleados y su contenido de humedad. Se recomienda usar la menor cantidad posible de agua a fin de lograr la mezcla ideal.

(#) En caso de requerir impermeabilidad agregar un hidrófugo.

* Para la preparación manual, elegir una superficie limpia y no absorbente, mezclar los materiales en seco, luego agregar el agua y mezclar lo más intensamente posible.

* En la preparación a máquina, se sugiere el siguiente orden de ingreso de los materiales a la mezcladora en marcha:

- 1) Una parte del agua de amasado.
- 2) Arena y cascotes (una pequeña parte).
- 3) HIDRALIT.
- 4) El resto de la arena y los cascotes.
- 5) El agua necesaria para obtener una mezcla plástica no fluida.

* Realizar un buen mezclado para obtener un mortero plástico, liviano, rendidor y económico.

* Los cascotes o agregados livianos deberán mojarse antes de su uso para evitar que la mezcla pierda trabajabilidad.



* Preparar una cantidad de material acorde al ritmo de trabajo. Si el mortero preparado supera el tiempo inicial de fraguado sin ser usado, el mismo deberá ser descartado.

* Una vez terminados los trabajos de albañilería, protegerlos de la lluvia, el congelamiento y el secado prematuros.

C) Referente a la construcción:

* Antes de levantar una pared o hacer un revoque o carpeta, se deben mojar bien los ladrillos, las paredes y los contrapisos.

* Los revoques, carpetas y tabiques deben mantenerse húmedos durante las primeras 24 horas (en lo posible con un rociador a presión, similar al que se usa para blanquear), principalmente en períodos de alta temperatura, baja humedad relativa ambiente, asoleamiento y/o fuertes vientos.

HIDRALIT NO CONTIENE CAL, lo cual permite amurar o rellenar molduras de marcos o grampas, sin dañar los elementos de hierro que puedan incorporarse a la mampostería.

D) Referente al contacto con el cemento de albañilería:

* Se recomienda evitar el contacto del Hidralit con la piel o su inhalación, empleando ropa y elementos de protección adecuados (guantes, anteojos de seguridad, etc.). Si este producto entra en contacto con los ojos, lavar rápidamente con abundante agua y consultar al médico.



VENTAJAS ADICIONALES:

Por su elevada retención de agua, las mezclas elaboradas con Hidralit posibilitan:

- * Lograr una mayor seguridad ante el riesgo de quemado.
- * Incorporar una mayor cantidad de agregados, obteniendo una mayor estabilidad volumétrica.
- * Optimizar el rendimiento del trabajo en mamposterías, revoques, etc. (Mayor productividad).

Por su adecuado contenido de aire, las mezclas elaboradas con Hidralit permiten:

- * Asegurar una mayor plasticidad y trabajabilidad.
- * Facilitar las tareas de trabajo.

Por su elevada resistencia mecánica, las mezclas elaboradas con Hidralit aseguran una mayor resistencia y dureza en la construcción.

Cementos Avellaneda S. A., ha certificado todos sus procesos de fabricación y control bajo norma ISO 9001.