



MODO DE EMPLEO

CAL HIDRAT EXTRA

Nueva cal hidratada en polvo

Origen: Olavarría, Pcia. de Buenos Aires

Presentación: Bolsas de 25 kg.



Cal Hidrat Extra es recomendable para la realización de submuraciones, mampostería, revoque grueso, contrapisos interiores y exteriores, colocación de mosaicos y baldosas.

En el cuadro siguiente se indica la cantidad de m² para las diferentes tareas que es posible realizar con una bolsa de cal Hidrat Extra.

Modo de empleo de Cal Hidrat Extra:

<i>Rendimientos (m²/bolsa)</i>			
<i>Trabajos</i>	<i>Aplicación</i>	<i>Proporción</i>	
		<i>Arena fina</i>	<i>Arena gruesa</i>
<i>Mampostería</i>	<i>Pared de 30 cm con ladrillo común</i>	<i>2,0</i>	<i>3,1</i>
	<i>Pared de 15 cm con ladrillo común</i>	<i>4,6</i>	<i>6,8</i>
	<i>Pared de 8 x 15 x 20 cm de ladrillo</i>	<i>10,3</i>	<i>15,4</i>
<i>Revoque grueso y colocación de mosaicos</i>	<i>De 2 cm de espesor</i>	<i>8,6</i>	<i>12,1</i>
	<i>De 3 cm de espesor</i>	<i>5,8</i>	<i>7,9</i>
<i>Contrapiso</i>	<i>Interior de 10 cm de espesor</i>	<i>3,1</i>	<i>4,1</i>

RECOMENDACIONES:

A) Para el uso de los materiales:

- * La arena y los cascotes deben estar libres de impurezas y poseer la granulometría adecuada.
- * El agua debe estar limpia.
- * Almacenar las bolsas en locales bajo techo y protegidas contra la acción de la intemperie y de la humedad.

B) Para la preparación en forma manual:

- * Elegir una superficie limpia y no absorbente, mezclar en seco, agregar el agua y mezclar lo más intensamente posible.
- * Se agregará la cantidad de agua necesaria para obtener un mortero plástico. El exceso de agua desmejora todas las propiedades del mortero.
- * Los cascotes y agregados livianos deben mojarse previamente para evitar que se pierda la trabajabilidad.

C) Para la preparación a máquina:

- 1) Una parte del agua de amasado.
- 2) Una parte de la arena y los cascotes, cuando corresponda.
- 3) La cal Hidrat Extra y el cemento.
- 4) El resto de la arena y los cascotes, cuando corresponda.
- 5) El agua necesaria para obtener una mezcla plástica.



Proporciones orientativas recomendadas en volúmen.

Mezclas sugeridas según sus principales aplicaciones y tipos de materiales:

MEZCLA	HIDRAT EXTRA	ARENA FINA	ARENA GRUESA (*)	CASCOTES	CEMENTO
Mortero de asiento	1	5 - 6 **	-	-	1/3 - 1/2
	1	-	7 - 8 **	-	1/2
Revoque grueso	1	4 - 5 **	-	-	1/3 - 1/2
	1	-	6 - 7 **	-	1/2
Colocación de mosaicos	1	4 - 5 **	-	-	1/3 - 1/2
	1	-	7	-	1/2
Contrapiso interior	1	3	-	6	1/2
	1	-	4	8	1/2
Contrapiso exterior	1	3	-	6	1
	1	-	4	8	1

(*): De río o trituración bien graduadas.

(**): Si bien se plantean dos alternativas de rendimiento, la calidad de CAL HIDRAT EXTRA admite la más alta.

D) Referente a la aplicación.

* Los elementos absorbentes tales como ladrillos, mampostería, contrapisos, etc., deben mojarse adecuadamente.

* Una vez terminados, los trabajos de albañilería deben ser correctamente protegidos de la lluvia, el frío intenso (riesgo de congelamiento) y el secado prematuro (quemado). Esto último suele suceder como consecuencia de la rápida pérdida de humedad en clima caluroso.

E) Protección:

* Se recomienda evitar el contacto de la cal 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 y la incorporación de aire, los morteros elaborados con Hidrat Extra permitirán lograr:

*** Máxima plasticidad y trabajabilidad.**

Permitiendo a los artesanos realizar trabajos con mayores niveles de calidad, ya que no sólo se trabaja mejor, sino que las mezclas en balde no se asientan lo cual evita el remezclado mejorando los rendimientos constructivos.

*** Máximo rendimiento de arena.**

Resultan mezclas más económicas y permiten el uso de arenas deficientes, con un desempeño equivalente al de una arena adecuada, con una cal tradicional.

*** Máxima estabilidad dimensional.**

La mayor estabilidad dimensional de esta cal, potenciada por el uso de un mayor contenido de arena, asegura un menor riesgo de fisuras.

*** Máxima economía.**

Todos los puntos anteriores se suman para potenciar la economía con el uso de esta cal.

Cementos Avellaneda S. A. ha certificado todos sus procesos, bajo norma ISO 9001.