

La cal en la construcción





La Cal es uno de los materiales para construcción más antiguos que se conocen. Las pirámides de Egipto, La Gran Muralla China y nuestras iglesias y haciendas fueron construidas con Cal y han perdurado por siglos.

Mezclas



La Cal es usada en la construcción para:

- Mezclas (cimentación, juntas, aplanados, entortados, etc.
- Pintura
- Impermeabilizar
- Estabilizar suelos

Hoy vamos a ver **mezclas**



La **Cal** es uno de los aglomerantes más usados en las mezclas de albañilería porque mejora la trabajabilidad, la retención de agua y da flexibilidad a las construcciones porque fragua lentamente.

Mezcla: Unión de un aglomerante (Cal) un agregado (arena) y un vehículo (agua).

Agregados: Son materiales inertes: arena de río, arena de minas, polvo de ladrillo, caliza molida.

Mezclas con Cal

Características:

- Tienen excelente trabajabilidad
- Producen uniones más resistentes sin perder la flexibilidad
- Alcanzan los valores de resistencia a la compresión necesarios para toda construcción.
- Hacen durables las obras



Mezclas de Cal vs Mortero

- El Mortero es un subproducto del cemento, que surgió hace algunos años, sin embargo, no posee la misma calidad que éste.
- Le agregan arcilla puzolánica en crudo, un material inerte que no provoca ninguna reacción química.
- Se dice que es más económico, pero un producto que no alcanza la calidad necesaria y que por su fraguado rápido ocasiona pérdidas de material, no puede ser económico.
- La mezcla de Cal con un 15% de cemento resulta mucho más económica, de alta calidad y con características únicas para una excelente construcción.
- El Mortero promete resistencia, pero ésta es esencial en la construcción hasta cierto grado, más no hace falta.
- En cambio, la flexibilidad que aporta la Cal si es indispensable en las construcciones, sobre todo en zonas sísmicas. La dureza entonces, no es precisamente una ventaja.

- En la construcción no todo es resistencia y fraguado. También importan y mucho:
- La adherencia, plasticidad, flexibilidad y la impermeabilidad .
- Quién te da eso:
- La Cal
- Por eso: ¡Piensa en Cal!

Todo buen albañil sabe que usar Cal en la Construcción aporta muchas ventajas

Las mezclas con Cal:

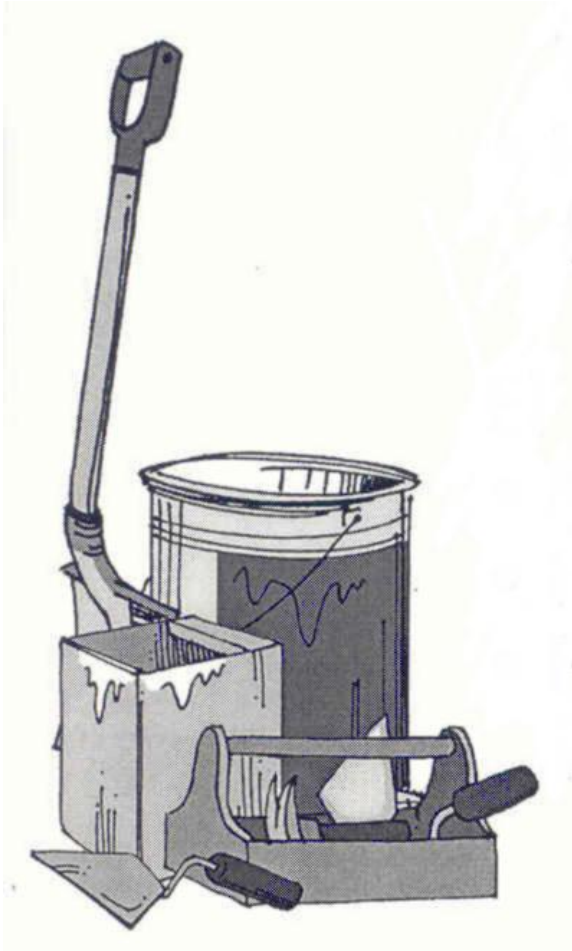
- Poseen mayor plasticidad o cohesión, lo que ahorra tiempo y esfuerzo
- Rinden más por la finura que posee la Cal
- Proporciona durabilidad a las construcciones por su gran capacidad adherente
- Evitan la humedad por ser impermeable
- **¡Donde hay Cal, no pasa el agua!**
- Aportan, a la obra, la flexibilidad necesaria en zonas sísmicas.
- La mejor Cal, está garantizada por ANFACAL



¡Usa lo mejor, busca nuestro Sello de Garantía! Y tú también...

¡ Piensa en Cal !!

Gracias!



**ASOCIACIÓN NACIONAL DE
FABRICANTES DE CAL, A.C.**