

LLEGÓ **EL NUEVO CEMENTO** **ANTISALITRE** **CON FORTIMAX 3**

**CEMENTOS PACASMAYO ENCONTRÓ LA FÓRMULA PERFECTA QUE
GARANTIZA UNA MAYOR DURABILIDAD EN LAS CONSTRUCCIONES
DEL NORTE DEL PAÍS.**

Cementos Pacasmayo presenta su más reciente innovación anunciando el lanzamiento de una fórmula para asegurar y aumentar la durabilidad de las construcciones. **SE TRATA DEL NUEVO CEMENTO ANTISALITRE, AHORA CON FORTIMAX 3.**

A diferencia de los otros Antisalitre del mercado, el Antisalitre con Fortimax 3 tiene dos nuevos componentes adicionales al tradicional MS, convirtiéndolo en un cemento mucho más resistente y duradero. En conjunto, las propiedades de estos 3 elementos bajo el nombre de Fortimax 3 se resumen en: el componente MS combate el Salitre, el componente MH combate el Calor y el componente R combate los Agregados reactivos.



COMPONENTE MS

- El salitre aparece debido a los sulfatos presentes en el aire, agua, suelo, agregados y en los ladrillos.



- En el norte peruano existen altas concentraciones de sulfatos que generan la expansión del concreto, agrietamientos y corrosión en el hierro interior.
- El componente MS (Moderate Sulfate) hace que el cemento tenga una menor reacción expansiva al contacto con sulfatos, manteniendo una estructura más sana y resistente a lo largo del tiempo.

COMPONENTE MH

- Al endurecerse el concreto pasa por un proceso químico en el que se genera calor.



- Con el calor la mezcla pierde mucha agua y se generan grietas. Este proceso se acentúa en climas cálidos como el norteño.
- El componente MH (Moderate Heat) hace que el cemento soporte el alza de temperatura y que retenga más agua, el resultado es un concreto más durable.

COMPONENTE R

- En el norte peruano, se ha detectado que un alto porcentaje de los agregados contienen sílice amorfa en su composición, se les denomina: "Agregados Reactivos".
- Este tipo de agregados, cuando se mezclan con cementos de uso general que no tienen el componente R en su formulación, se activan químicamente con el álcali del cemento generando un gel expansivo (Etringita) que debilita y agrieta la estructura de concreto.
- El componente R, le brinda al cemento baja reactividad con agregados álcali-reactivos lo cual, evita la expansión del concreto, reduciendo el agrietamiento y alargando su vida.



Fortimax 3 = MS + MH + R = Durabilidad