

Gran tecnología en refuerzos de acero para hormigón armado

ACMA ofrece soluciones integrales de armaduras electrosoldadas

Entérese de las ventajas que ofrecen los productos fabricados por la compañía.

ACMA S.A., con cerca de 50 años de experiencia y líder en soluciones integrales de armaduras de refuerzos para hormigón armado, entrega productos y servicios de alta calidad. Los productos electrosoldados cumplen con la norma chilena NCh218.0f77 y con una certificación de calidad otorgada por Cesmec. ACMA tiene capacidad técnica-productiva para apoyar proyectos de gran envergadura y marca presencia a nivel nacional, pues se encuentra presente en las cadenas de distribución más importantes del país. Asimismo, es necesario mencionar

que dentro de sus servicios capacita y asesora técnicamente a sus clientes y distribuidores.

Características de los productos electrosoldados

Todos los productos electrosoldados ACMA son fabricados en acero A156-50H de alta resistencia.

Uniones soldadas: la soldadura por fusión eléctrica, es decir, sin aporte de material, permite lograr uniones más sólidas y terminaciones de alta calidad.



Sello de Marca: todos los productos electrosoldados tienen el sello ACMA grabado

en las barras. Búsquelo como aval de calidad.

Confiabilidad en la sección de acero: al tener uniones soldadas que no se corren, las secciones de acero se mantienen sin variación.

Reducción de peso: gracias a su alta resistencia, el acero A156-50H permite reducir las secciones, disminuyendo el peso de los elementos de hormigón armado.

Reducción del tiempo de ejecución de las obras: al utilizar mallas soldadas ACMA, el tiempo de ejecución de las obras se reduce considerablemente, ya que se eliminan las faenas de enderezado, corte, doblado y amarre.

Economía en mano de obra: cuando se usan las mallas ACMA, se eliminan faenas propias del fierro tradicional, por consiguiente, se reduce la utilización de mano de obra especializada.

Máxima adherencia al

hormigón: los cruces soldados a lo largo de las barras proporcionan un anclaje efectivo del hormigón.

Facilidad y rapidez de instalación: por tratarse de elementos prefabricados, los productos electrosoldados son fáciles y rápidos de instalar, ahorrando tiempo y dinero.

Costo competitivo: las ventajas anteriores otorgan un costo competitivo a las mallas, pilares, cadenas y escaleras ACMA.

ACMA, posee capacidad de respuesta para la entrega oportuna de acuerdo a las necesidades de sus clientes. Las fichas técnicas de productos están disponibles en www.acma.cl.

Acma, Palabra de Calidad.
LÍDER EN SOLUCIONES DE REFUERZOS PARA HORMIGÓN

Malla 2,60 m x 5,00 me
C-139
A156-50H

Mallas de acero de alta resistencia, con certificación CESMEC.

Acma

Catálogo y fichas técnicas en
www.acma.cl

DATOPRÁCTICO

Recomendaciones para llegar paradiño a la pegas el próximo lunes

Prevenga los efectos de la caña

Antes de que la frase: "Arrepiéntanse pecadores", termine retumbando dentro de sus cabezas, prepare el cuerpo y evite verse reducido por la resaca.



Prepare el estanco y evite la resaca

- Prefiera copetes buenos y no haga mezclas, a excepción del vino, ya que puede beber tinto y blanco en la misma comida sin problema.

- Entre cada vaso de alcohol, tómeselo un vaso de agua.

- Beba un litro de agua antes de irse a dormir.

- Tome con lentitud, a pequeños sorbos.

- Las bebidas claras, como el vodka y el vino blanco, provocan menos caña.

- Ingiera alimentos sólidos junto con las bebidas alcohólicas, con el fin de retardar la absorción del alcohol.

A muchos titanes les gusta ponerse su pencazo y llenar el estanco como corresponde durante las fiestas de fin de año; sin embargo, pasados los festejos viene la parte más fea del proceso: soportar la caña infernal que se viene encima.

La resaca se produce debido a que el organismo es incapaz de eliminar el exceso

de licor, transformando al vil copete ingerido en una sustancia ajena y nociva para el organismo.

Para aliviar ese mal y, lo más importante, permitirle que vaya a trabajar el lunes siguiente al Año Nuevo, tome nota de los siguientes consejos que le damos a continuación:

Para refuerzo de hormigón

Aumente sus conocimientos sobre las mallas electrosoldadas

Inclinarse por utilizar este tipo de producto en paneles otorga una serie de ventajas que un buen enfierrador debe conocer.

El desarrollo de las grandes ciudades y de las estructuras físicas que las soportan, tiene al acero como un actor protagonista. Bajo las vestiduras de concreto existen enfierraduras que dan sustento a las edificaciones que, en varios elementos de las distintas construcciones,

llevan mallas de acero electrosoldadas.

En palabras simples, estos productos son estructuras de acero planas formadas por barras de acero dispuestas en forma ortogonal y electrosoldadas en todos sus puntos de encuentro. En el sector de la construcción se utilizan en ci-

mientos, pavimentos, soleras, muros forjados, cubiertas, terrazas, canales, radiers, losas, elementos prefabricados, piscinas y túneles, entre otros.

Recuerde que en el mercado es posible encontrarlas en paneles de 1,2 m x 2,4 m y de 2,6 m x 5 m y en diámetros de 4 mm a 15 mm.



Alcances sobre la instalación

El ingeniero calculista de la obra deberá indicar los empalmes o anclajes necesarios, los que deben ser colocados antes de poner manos a la obra. Hecho este procedimiento, instale las mallas siguiendo estas indicaciones:

- Las mallas inferiores de losas quedarán ancladas al muro, menos el recubrimiento externo de este.
- Su manipulación es recomendable que se haga, a lo menos, por dos personas para evitar que se doblen sus salientes.
- Respete los traslapes indicados en el proyecto, ya sean para losas o muros.
- En el caso de las armaduras superiores en losas (mallas que actúan como suples), respete los distanciamientos con la armadura inferior mediante separadores de losas.
- Cuando hablamos de suples que anclan en cadenas o vigas, será del máximo posible. Esto lo determina la altura de viga o cadena.
- Jamás doble más de una vez un material electrosoldado en el mismo punto.
- No es necesario la utilización de retornos en el lado interior de la losa en mallas de suple, pues su función queda sustituida con las uniones soldadas y los separadores de losa.
- El doblado de mallas permite resolver el armado de los más variados elementos estructurales (bases, plateas, columnas, vigas, y premoldeados) y componentes de los mismos (estribos). La realización de esta operación se puede efectuar manualmente con una grifa.

La disminución en la mano de obra y el menor costo de instalación que ofrece este material, permiten que el avance de la faena sea más rápido.

Ventajas del producto

- Superior límite de fluencia del acero de las mallas.
- Ausencia de mermas por corte de barras.
- Eliminación o disminución de ataduras con alambre.
- Ausencia total de corte de barras.
- No es necesaria la ejecución de ganchos y disminuye la cantidad de dobleces.
- Control de las cantidades que se reciben en obra.
- Seguridad y simplicidad en el transporte del material dentro de la obra.
- En proyectos específicos, pueden fabricarse a medida y se eliminan las pérdidas por despunte.
- El avance de la faena es más rápido, dado que existe disminución en la mano de obra y un menor costo de instalación.

**Maestro,
nunca pensé
que iba a
durar tanto**

Tranquila, las planchas Zincalum son las más resistentes.

ZINCALUM **Y es de CAP. ¿Me CAP...ta?** CAP