

Guía de Instalación de productos Arista + Vértice®.

Precauciones y consejos generales para la instalación:

- Verificar que el pedido llegue de manera correcta, en buen estado, el total de piezas y el diseño, color y texturas de estas sea el correcto. Es necesario que cualquier detalle sea reportado a la brevedad, solo será posible realizar aclaraciones 5 días naturales a la recepción del pedido.
- Al tratarse de un material para acabado, es importante tener precaución de no lastimar las piezas e instalarse de manera correcta y con limpieza.
- En caso de mancharse alguna pieza con pegamento, limpiarla inmediatamente con una esponja húmeda para evitar que la mancha permanezca y quede permanentemente o en su caso dañe la estética de la pieza, incluye los excesos de pega azulejo. Recuerda que cualquier daño estético es posible corregirse con la aplicación de aditivos que pueden ser suministrados por la marca (con costo), sin embargo generan la pérdida de garantía, por lo que cualquier trabajo que sea realizado por la marca generará un costo.
- Mantener las piezas en un lugar seco, seguro y protegido para evitar cualquier daño.
- Trabajar con buena iluminación para un mejor resultado.
- Utilizar el equipo de protección necesario para trabajar, de acuerdo con el sitio de instalación.
- No se debe por ningún motivo utilizar ningún tipo de solvente, ácido, sobre las piezas, así mismo como limpiarlas con lija, fibra, o cualquier objeto filoso como cuña, cutter, etc.
- No se recomienda el uso de pegamentos, cintas adhesivas sobre la superficie de la pieza, debido a que estos pueden dañar la capa homogénea de color.
- Se recomienda considerar del 5 al 10 % extra como factor de desperdicio, esto debido a los cortes de las piezas, y como repuestos por manejo en obra.

Recuerda que todos nuestros productos tienen una alta resistencia a la compresión, no obstante, no son piezas que sustituyen elementos estructurales.

Arista + Vértice

www.aristaconcreto.com / info@aristaconcreto.com

Of. (55) 726 161 49; (55) 726 161 41

Pino 468 int. A, Atlampa, Cuauhtémoc, Ciudad de México, 06450

Antes de iniciar la instalación:

- **Verificar que el producto sea el solicitado.** Se debe verificar que el producto que se vaya a instalar sea el solicitado por el cliente. Las piezas deberán estar en buen estado para una correcta instalación.

En caso de existir un diseño para la colocación de las piezas, se deberá verificar que las piezas a utilizar estén completas y contar con el plano a detalle del diseño a instalar proporcionado por el cliente.

- **Hacer un planeamiento de la instalación.** Se recomienda hacer un planeamiento de la manera en la que se comenzaran a instalar las piezas, para determinar si será necesario hacer cortes. Y si así fuera, se debe buscar la manera de que sean lo menos visibles (detrás de puertas o mobiliario).
- **Limpiar la superficie donde se va a instalar el producto.** La superficie debe ser firme, limpia y nivelada. Si no está nivelada se deberá hacer el ajuste necesario y esperar 24 horas para instalar la pieza. Esta deberá estar libre de químicos, aceites y selladores. Se recomienda que la superficie del muro sea rugosa / porosa para una mejor fijación del mortero al momento de la instalación.

- **Tener a la mano todas las herramientas necesarias para su instalación.**

Las herramientas mínimas necesarias para una correcta instalación son las siguientes:

- ✓ Llana lisa y dentada.
- ✓ Llana esponja.
- ✓ Cinta de medir.
- ✓ Esmeril con disco liso preferentemente de punta de diamante.
- ✓ Cuchara de albañil.
- ✓ Recipiente.
- ✓ Mazo de goma
- ✓ Marcador o tiralíneas.
- ✓ Equipo de protección básico.
- ✓ Cubeta de agua limpia con esponja o trapo de microfibra.

Arista + Vértice

www.aristaconcreto.com / info@aristaconcreto.com

Of. (55) 726 161 49; (55) 726 161 41

Pino 468 int. A, Atlampa, Cuauhtémoc, Ciudad de México, 06450

Instalación de losetas y paneles.

Instalación en muros.

- **Paso 1.** Verificar que el muro este completamente nivelado, de lo contrario la instalación de las losetas o paneles no será la correcta.

En caso de no estar nivelado, se deberá aplicar mortero hasta lograr el nivel deseado. Se recomienda que la superficie del muro sea rugosa / porosa para una mejor fijación del mortero al momento de la instalación.

- **Paso 2.** Determinar y trazar una línea vertical en el muro que servirá que guía para la instalación.

Para trazar la guía se deberá sacar el plomo del muro colocando un clavo en la parte alta del muro. A este se amarra la cuerda del plomo, de manera que este quede colgando libremente sin tocar el suelo. Una vez colgado, se deberá esperar a que quede completamente quieto. Cuando eso suceda, se debe hacer una marca justo en el lugar que nos indica el plomo y colocar otro clavo.

Se deberá colocar un hilo reventón o un lazo con tiza sujetado en ambos clavos hasta estar completamente tenso. Se deberá tirar de este y soltar hacia el muro para marcar la guía de manera vertical.

- **Paso 3.** Se deberá sacar el nivel del muro para que las losetas o paneles queden derechos. (Se recomienda que este paso se realice mínimo entre 2 personas.)

Se hace una marca en cualquier altura en alguno de los muros (se recomienda tomar en cuenta la medida de la pieza a instalar para tomar un nivel proporcional a la pieza. Ejemplo: Si la pieza mide 60cm de altura, de puede tomar como referencia una altura de .60 / 1.20 / 1.80 m.) El nivel se obtiene mediante una manguera de nivel, utilizando el principio de los vasos comunicantes. Se deberá marcar el mismo nivel en todos los muros de la habitación donde se instalará la pieza, haciendo uso del hilo reventón con tiza de la misma manera que en el paso anterior.

- **Paso 4.** Verificar todas las medidas del nivel.

Esto se realiza con la finalidad de obtener un nivel uniforme en las marcas, en caso de no ser así y ser mas alto o hundido en distintos puntos, se deberá nivelar correctamente el piso.

- **Paso 5.** Preparar la superficie del muro.

El mortero utilizado para la instalación requiere una superficie rugosa / porosa para una mejor adherencia al muro. En caso de no ser así, se deberá picar la superficie del muro dando golpes con un

cíncel, hasta obtener una superficie rugosa en toda la superficie en la que se procederá a instalar las piezas. Como opcional se puede recomendar fondear el muro en color de las piezas o un color oscuro.

- **Paso 6.** Colocación de losetas o paneles en muro.

Mediante una planificación de la instalación se deberá iniciar con la instalación de las piezas haciendo uso de la guía horizontal previamente marcada en el muro.

El Adhesivo o mortero para utilizar deberá ser previamente preparado (se recomienda preparar lo suficiente para instalar 1 m² para evitar que el material comience a perder su adherencia). Este se colocará haciendo uso de una llana lisa y dentada, para que la pieza tenga una mejor adherencia, procurando que los dientes de la llana dejen marcas notorias sobre la superficie. Se deberá procurar no tapar las líneas de referencia que se marcaron previamente. Se recomienda utilizar pigmentos para concreto para tratar de igualar lo más posible el color del pegamento al de la pieza.

Si el adhesivo o mortero comienza a endurecer antes de colocar la pieza, será recomendable quitarlo y aplicar una capa nueva.

Una vez que se colocó el adhesivo o mortero sobre el muro, se procederá a instalar las piezas. Se deberán instalar siguiendo la línea guía trazada previamente, ayudándose de un mazo de goma para lograr una correcta instalación. Se deberán nivelar las piezas haciendo uso de una guía o regla rígida. Se coloca de manera diagonal sobre las piezas, y se procede a dar golpes con el mazo de goma hasta que queden niveladas entre sí. Verificar constantemente el nivel para verificar que la instalación se está haciendo de manera adecuada.

- **Paso 7.** Corte de las piezas.

El corte de las piezas, se realiza con ayuda de un esmeril con disco liso de preferencia con punta de diamante y en corte húmedo (para evitar despostillamientos y polvo).

Se debe realizar el corte pieza por pieza, verificando que la medida donde se debe cortar es la indicada, y encajar correctamente. Se puede lijar la pieza si se requiere para obtener una superficie uniforme.

- **Paso 8.** (OPCIONAL) Emboquillado.

Si se desea realizar el emboquillado entre las piezas, se recomienda que la mezcla del emboquillado tenga el mismo color de la pieza haciendo uso de pigmentos, para evitar la pérdida de calidad en el diseño.

Se debe tener especial cuidado en la limpieza, en caso se manchar la superficie de las piezas es necesario se limpie inmediatamente con un trapo humedo hasta remover en su totalidad el pegamento. De no

ser así, el pegamento tendrá buena adherencia a la superficie de la pieza y esta se puede dañar al tratar de removerlo con algún producto químico, uso de desgaste físico como lijas, fibras, etc.

Instalación en pisos.

- **Paso 1.** Verificar que el piso este completamente nivelado, de lo contrario la instalación de las losetas o paneles no será la correcta. En caso de no estar nivelado, se deberá rellenar donde el nivel sea bajo y picar donde el nivel sea mas alto.
- **Paso 2.** Antes de iniciar la instalación, se deberá planificar la posición de las piezas, y determinar donde se harán los cortes si se requiere, procurando que queden en zonas menos visibles (detrás de puertas o mobiliario).

Se pueden colocar las piezas sobre puestas en el piso, para visualizar el diseño que van a disponer. Puede ser de gran utilidad si se van a utilizar distintas piezas y tamaños, para corroborar que el diseño es el adecuado. Es casi seguro que se deberán hacer cortes para poder encajar con los bordes, y de esta manera se tendrá una mejor planificación en la instalación.

- **Paso 3.** Marcar las guías en el piso, en ambas direcciones, considerando el modo en que se van a colocar las piezas, y hacia donde se dejaran los cortes de las piezas.
- **Paso 4.** Colocación de losetas para piso.

Mediante una planificación de la instalación se deberá iniciar con la instalación de las piezas haciendo uso de la guía previamente marcada en el piso.

El Adhesivo o mortero para utilizar deberá ser previamente preparado (se recomienda preparar lo suficiente para instalar 1 m2 para evitar que el material comience a perder su adherencia). Este se colocará haciendo uso de una llana lisa y dentada, para que la pieza tenga una mejor adherencia, procurando que los dientes de la llana dejen marcas notorias sobre la superficie. Se deberá procurar no tapar las líneas de referencia que se marcaron previamente.

Si el adhesivo o mortero comienza a endurecer antes de colocar la pieza, será recomendable quitarlo y aplicar una capa nueva.

Una vez que se colocó el adhesivo o mortero sobre el piso, se procederá a instalar las piezas. Se deberán instalar siguiendo la línea guía trazada previamente, ayudándose de un mazo de goma para lograr una correcta instalación. Se deberán nivelar las piezas haciendo uso de una guía o regla rígida. Se coloca de manera diagonal sobre las piezas, y se procede a dar golpes con el mazo de goma hasta que queden

niveladas entre sí. Verificar constantemente el nivel para verificar que la instalación se está haciendo de manera adecuada.

- **Paso 5.** Corte de las piezas.

El corte de las piezas se realiza con ayuda de un esmeril con disco liso. Se debe realizar el corte pieza por pieza, verificando que la medida donde se debe cortar es la indicada, y encajar correctamente. Se puede lijar la pieza si se requiere para obtener una superficie uniforme.

- **Paso 6.** (OPCIONAL) Emboquillado.

Si se desea realizar el emboquillado entre las piezas, se recomienda que la mezcla del emboquillado tenga el mismo color de la pieza haciendo uso de pigmentos, para evitar la pérdida de calidad en el diseño.

Se debe tener especial cuidado en la limpieza, en caso se manchar la superficie de las piezas es necesario se limpie inmediatamente con un trapo humedo hasta remover en su totalidad el pegamento. De no ser así, el pegamento tendrá buena adherencia a la superficie de la pieza y esta se puede dañar al tratar de removerlo con algún producto químico, uso de desgaste físico como lijas, fibras, etc.