



Ambientes naturales

Manual de Instalación Enchape Liso

El siguiente procedimiento define los pasos a seguir para una correcta instalación y terminación de nuestros enchapes **Cerámica Toro**. De esta forma podremos asegurar un producto final de calidad, pasando por una buena ejecución del trabajo y finalmente asegurar que las posibles fallas sean las menores, de fácil reconocimiento y reparación.

Usos

Revestimiento para uso en espacios exteriores e interiores. Muros de edificios, casas, quinchos, terrazas, habitaciones, living, cocinas, baños, entre otros.

Condiciones generales

La calidad de la obra final dependerá enormemente de la cantería (distancia entre palmetas) y fragüe que se escojan. Es por esto que se recomienda visualizar y elegir previamente una distancia adecuada y color de fragüe de manera de satisfacer de la mejor forma las necesidades del cliente.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598
Correo: contacto@ceramicastoro.cl / www.ceramicastoro.cl



Ambientes naturales

Manual de Instalación

Enchape Liso

Para la instalación de cualquier cerámica, se recomienda hacer una selección previa y una revisión del material que se va a instalar. Esto porque es común que los productos tengan variaciones ocasionales de tonalidad o imperfecciones, las cuales pueden ser apartadas para instalar en lugares con menor visibilidad, o utilizadas como material de corte para completar en terminaciones como esquinas, cantos, o para dejar detrás de estructuras que se instalen sobre la cerámica como muebles, estufas u otros.

Es aconsejable considerar un porcentaje de pérdida, el cual fluctúa entre un 10 y un 12%, esto para reponer material roto o considerar futuras reparaciones del material a instalar.



Almacenamiento

En el caso de que el producto sea acopiado por tiempos prolongados, este debe ser almacenado en un lugar techado, cerrado y seco, de forma vertical para evitar sobrecargar las palmetas.

En obra se recomienda mantener el material ventilado y seco, evitando acopiar muchas palmetas de forma horizontal.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598
Correo: contacto@ceramicastoro.cl / www.ceramicastoro.cl



Ambientes naturales

Manual de Instalación Enchape Liso



Estructura de soporte

Para la instalación de cualquier cerámica, es recomendable una estructura firme y homogénea, con suficiente resistencia y que permita una instalación pareja. Los enchapes cerámicos pesan alrededor de 25 kg por m², por lo que es esencial que la estructura de soporte sea resistente a la carga que recibirá.

Los enchapes cerámicos se pueden instalar en hormigón, OSB, internit o madera, siempre y cuando sean estructuras resistentes y limpias; para cada una de estas estructuras se recomiendan distintos adhesivos cerámicos.



Materiales a utilizar

Adhesivo Cerámico: Hay varios tipos de adhesivos y marcas. La efectividad de un adhesivo está determinada en gran parte por la calidad en su aplicación. El adhesivo a utilizar dependerá de la estructura sobre la que se instalarán los enchapes. Recomendamos para una buena elección asesorarse con las casas comerciales o fabricantes de adhesivos.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598
Correo: contacto@ceramicastoro.cl / www.ceramicastoro.cl



Ambientes naturales

Manual de Instalación Enchape Liso

Llana Dentada: Éste instrumento se utiliza para esparcir el adhesivo en la estructura de soporte.

Espátula: Instrumento utilizado para esparcir el adhesivo sobre los enchapes.

Separadores: Sirven para fijar la distancia entre palmetas. El tipo de separador dependerá de la cantería determinada previo a la instalación

Esponja Húmeda: Útil para limpiar los remanentes de adhesivo o de fragüe que queden sobre los enchapes, evitando así el manchado.

Fragüe: Material utilizado para rellenar las canterías (espacio entre palmetas). Los hay de distintos colores, en algunos casos se usa cemento y arena. El fragüe a utilizar dependerá de las preferencias del cliente o de las especificaciones técnicas de la obra.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598
Correo: contacto@ceramicastoro.cl / www.ceramicastoro.cl



Ambientes naturales

Manual de Instalación Enchape Liso

Preparación de superficie

Previo a la instalación del enchape sobre hormigón es necesario que la superficie esté libre de moldajes, tensores u otros que puedan afectar el rendimiento de colocación del instalador o impidan que el área esté despejada para realizar los trabajos. De igual forma, todas las imperfecciones del hormigón como son descascaramientos, nidos de piedra, relleno de pasadas etc., deben estar completamente reparados y con un tiempo de fraguado adecuado a las solicitudes del proceso de instalación del enchape.

Una vez terminada la limpieza de la superficie y antes de realizar el chicoteo, la superficie de hormigón debe ser saturada superficialmente de modo que no absorba el contenido de agua de la mezcla de mortero, evitando de esta forma retracciones excesivas que posteriormente alteren la colocación del enchape.

Chicoteado (sólo en caso de muros de hormigón): Este proceso se lleva a cabo, cuando el muro a enchapar presenta desaplomes. En caso de enchapar un muro de poca altura el que no presenta desaplomes no será necesario chicotear.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598
Correo: contacto@ceramicastoro.cl / www.ceramicastoro.cl



Ambientes naturales

Manual de Instalación Enchape Liso

Se recomienda que la superficie esté lo suficientemente aplomada para evitar gastos excesivos de mortero de pega. Los morteros no están diseñados para absorber desaplomes mayores de la obra gruesa, por lo que si la carga total de mortero supera los 2.5 cm. deberá disponerse de una malla de acero electrosoldada adecuadamente anclada al elemento a enchapar.

Como carga de adherencia para el enchape, se chicotea una primera capa de mortero, se debe utilizar mortero pre dosificado grueso para efectuar la carga de adherencia previa a la faena de pega de enchape. El espesor de esta capa no debe superar lo especificado por el fabricante

Finalizada la colocación de esta carga de adherencia, se debe realizar el curado de la capa, hasta que se comienza la faena de colocación de enchape.

El curado se realizará regando la superficie con abundante agua.

Luego de 8 horas de trascurrida la faena de colocación de esta primera capa de adherencia, se tiene que volver a realizar la saturación con agua, para luego comenzar a realizar el pegado de los enchapes.

Cabe mencionar que, en particular, nuestros enchapes son de baja absorción debido a sus fabricaciones por prensado. Por lo que se recomienda un mortero de pega para productos de baja absorción.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598
Correo: contacto@ceramicastoro.cl / www.ceramicastoro.cl



Ambientes naturales

Manual de Instalación Enchape Liso

Instalación

La faena se inicia con el trazado de todos los niveles (desde donde comenzará el enchape y la dirección de sus líneas principales marcando el nivel y el plomo), para generar las líneas auxiliares, como apoyo para el albañil que realizará el trabajo. Esta faena se realiza con ayuda de reglas de apoyo en los extremos del muro a enchapar, manera de formar el escantillón del piso. De esta forma se asegura de antemano que se respete la configuración planteada por el arquitecto.

Por otra parte, también es importante rectificar en terreno para visualizar cuales son los cortes especiales que se deben realizar en los enchapes para conformar el formato final elegido sobre la superficie. Se debe consultar al arquitecto el tamaño de la cantería vertical u horizontal, procurando que esta no exceda la indicación del arquitecto. En los encuentros de esquinas los enchapes deben quedar topando borde a borde, para darle una terminación adecuada.

Asentamiento de enchape: Previo al inicio de esta etapa, se deben solo humedecer los enchapes con agua potable, siempre y cuando lo desee, solo para sacar el polvo o la suciedad adherida a este. sí es necesario saturar y lavar la superficie chicoteada.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598
Correo: contacto@ceramicastoro.cl / www.ceramicastoro.cl



Ambientes naturales

Manual de Instalación Enchape Liso

El ciclo de instalación se inicia colocando mortero en el muro, esparciéndolo con la llana dentada, para luego aplicar mortero (abundante) utilizando la espátula sobre la cara de pega del enchape, presionando y acomodando con suaves golpes utilizando el mango de la espátula, de modo de dar el asentamiento, ubicación definitiva y llenado adecuado de la cavidad entre carga y enchape.

El enchape debe quedar embebido por lo menos a 10mm, en el mortero que se está utilizando para la colocación del enchape. El instalador debe trabajar metódicamente instalando uno a uno los enchapes. Como se produce un exceso de mortero al realizar la colocación (rebalse), el instalador debe eliminar suavemente todo este exceso en las caras libres, para así tener una superficie despejada para colocar el siguiente enchape, respetando tanto el espesor de capa como la cantería indicada para el proyecto.

Terminación y acabados especiales: Una vez finalizada la colocación del enchape en las zonas tanto verticales como horizontales, se procede a instalar secciones cortadas especialmente de acuerdo a las indicaciones del arquitecto.

Terminación canterías: En caso de que el proyecto requiere rehundido del mortero de canterías, se debe tener cuidado que éste no endurezca prematuramente. En todas aquellas canterías en las cuales el mortero no llenó completamente la cavidad se debe realizar un repaso manual.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598
Correo: contacto@ceramicastoro.cl / www.ceramicastoro.cl



Ambientes naturales

Manual de Instalación Enchape Liso

Todo el mortero sobrante que queda sobre la superficie de los enchapes y que eventualmente afecta la terminación final de las canterías debe ser removida, esto se realiza fácilmente con la pasada de una escobilla con cerdas de bronce, la cual no raya el producto. Posteriormente se debe pasar sobre la superficie construida una esponja saturada en agua de modo de limpiarla y sacar toda la lechada de mortero que ha quedado adherida a esta superficie.

Luego de la limpieza y previo al quemado del enchape se realiza el lavado de los andamios, para evitar que las suciedades de este afecten el quemado e impermeabilización del enchape.

Quemado y lavado del enchape: Tres días después de la instalación se procede quemar el enchape con Ácido muriático en proporción 1:10 (Se deben proteger las ventanas antes de realizar este proceso para evitar posibles daños que se puedan provocar).

Una vez realizado el quemado se deberá esperar que se encuentre seco al tacto (20 a 30 min. Aprox.) Para lavar el enchape, este se realiza aplicando abundante agua mediante manguera o con esponja.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598
Correo: contacto@ceramicastoro.cl / www.ceramicastoro.cl



Ambientes naturales

Manual de Instalación Enchape Liso

Impermeabilización del enchape: Una vez que las superficies estén limpias y secas (24 hrs. aprox) se recomienda tratar con impermeabilizante con el objeto de proteger los enchapes de la desintegración gradual que produce la inestabilidad volumétrica del agua que penetra en la porosidad. La aplicación de este producto se podrá realizar mediante rodillo o pulverizador regulado suavemente (cortina abierta). Nunca se debe aplicar bruscamente ya que puede dañar los enchapes.

Los procesos anteriormente descritos deberán realizarse con los siguientes plazos:

- Entre el término de la colocación de los enchapes y el quemado esperar 3 días.
- Entre el quemado y el lavado esperar 30 min aprox.
- Entre el lavado y el impermeabilizado esperar 24 hrs en condiciones climáticas normales. En caso de lluvias se deberá esperar hasta que los enchapes estén completamente secos para realizar el impermeabilizado.

