



## Instalación ENCHAPE Petromur 7x40

### Consideraciones iniciales importantes

- El enlace se debe instalar con una cantería entre palmetas de mínimo 3 mm de espesor.
- Se deben respetar las juntas de dilatación del edificio y separar el enlace en estas zonas.
- Se debe dejar una cantería entre pisos de mínimo 2 cm.

### Procedimiento de pegado sobre sustrato rígido

#### 1. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE sobre la cual se va a instalar

Se debe limpiar el muro de modo que quede libre de cualquier impureza; pinturas, yeso, desmoldante, polvo, pastas, aceites y en general cualquier sustancia que afecte la adherencia del adhesivo al sustrato.

Se hace hincapié con la limpieza ya que es muy común que se encuentren restos de materiales no removidos. Debe evitarse el uso de matapolvos, cualquiera que sea, ya que pueden ocasionar problemas de adherencia.

Se puede limpiar el muro con agua usando hidro lavadora o en caso de la presencia de desmoldantes en base a aceite se debe quemar con una solución de ácido clorhídrico al 10% y después lavar con abundante agua, asegurándose de sacar todos los restos de ácido del muro.

#### 2. REPARACIÓN DE DESNIVELES DEL SUSTRATO

Se recomienda reparar las irregularidades de niveles y plomos en las superficies con un mortero de reparación que resista el peso de un revestimiento (ver detalle con el proveedor), **no se debe usar estuco tradicional** para aplomar los muros, ya que este solo está diseñado para recibir pintura o textura con color, pero no tiene la resistencia para recibir peso de un revestimiento (si se pega sobre estuco tradicional el enlace corre un alto riesgo de desprendimiento).

Las superficies de muros de hormigón con desniveles y profundidades importantes mayores a 2 centímetros, se deben reparar con un mortero de reparación especial para enlaces.

No se recomienda aplomar con el adhesivo, se debe tener en cuenta que es un producto fino y al ser utilizado en capas mayores a 2 cm de espesor presentará retracciones y fisuras, por lo que si se utiliza este adhesivo para realizar reparaciones de superficies de hormigón debe considerar realizarlo en diferentes capas (menores a 1 centímetro) y llegando a un máximo de 2 cm de carga de adhesivo.

### 3. PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Para recibir el enchape se debe preparar el muro usando alguna de las siguientes formas:

- a) Punterear el muro a razón de 100 golpes/m<sup>2</sup> y volver a lavar el muro para remover todos los restos de hormigón y suciedad, considerar que si quedan trozos de hormigón en el muro estos podrían desprenderse posterior al pegado y hacer caer el enchape.
- b) Aplicar un puente adherente siguiendo la indicación del proveedor de adhesivos. En caso de aplicar el puente adherente y que luego pasen varios días sin pegar el enchape, se debe volver a lavar el muro con agua para sacar los restos de polvo u otra suciedad que haya caído sobre este.

\*En caso de usar estuco o puente adherente, asegurarse que este no tenga incompatibilidad química con la composición del mortero de pega a utilizar (revisar con el proveedor de adhesivo).

- c) En caso de instalar sobre Eifs el enchape se debe pegar sobre el coat que tapa la malla de fibra de vidrio, la malla debe estar anclada al poliestireno con el mismo anclaje mecánico que fija el poliestireno al muro.  
Antes de pegar se debe limpiar la superficie para remover cualquier suciedad o polvo.  
Se debe utilizar un adhesivo especial para Eifs.

### 4. PREPARACIÓN DEL ENCHAPE

**Se deben limpiar la trascara de las palmetas con una brocha o esponja húmeda para sacar todo el polvo que estas absorben** de los trabajos propios de una obra en construcción. Este proceso es muy importante ya que si la palmeta tiene polvo este actuará como desmoldante y el adhesivo no penetrará en la superficie rugosa de la contracara.

### 5. APLICACIÓN DEL ADHESIVO

- a) Primero, se debe imprimir el muro con adhesivo utilizando la parte lisa de una llana, aplicando una capa de algunos milímetros en toda la superficie a pegar.
- b) Segundo, aplicar una segunda capa de adhesivo en el muro con una llana dentada, de preferencia utilizar una llana de 6x6 milímetros, aplicando con estrías en forma vertical.

\*Se recomienda realizar las estrías en muro y palmeta en el mismo sentido, para permitir la salida de agua y asegurar una buena adherencia.

\*Una vez extendido el material en el muro, no debe esperar mucho tiempo para la colocación de la palmeta, ya que el adhesivo en contacto con el aire y calor forma una piel que impedirá una adecuada adherencia. Por lo que se recomienda ir allanando el muro en superficies pequeñas e ir pegando las palmetas de inmediato.

- c) Tercero, aplicar adhesivo en toda la contracara de la palmeta, cubriendola por completo, ambas superficies deben estar impregnadas completamente de adhesivo, no se debe pegar con motas.
- d) Cuarto, presione el enlace contra los cordones del adhesivo en el muro y luego mueva la palmeta hacia la derecha e izquierda, de modo que no queden espacios de aire entre el enlace y el muro y las dos capas de adhesivo se mezclen bien.  
El espesor final del adhesivo entre el sustrato y la pieza no deberá sobrepasar los 2 cm de carga.
- e) Quinto, en la línea superior del enlace en cada piso, debe hacerse un emboquillado con el mismo adhesivo sobre en el canto de las palmetas de enlace, esto se debe realizar de inmediato para evitar la entrada de agua por la línea superior.

## 6. LIMPIEZA DEL ENCHAPE

Una vez instalado se debe limpiar el enlace con agua y esponja o escobilla plástica (nunca usar escobilla metálica ya que se rallara). Se recomienda hacer una primera limpieza del exceso de adhesivo transcurrida máxima 1 hora desde su instalación, ya que el adhesivo contiene polímeros que al secarse sobre la superficie porosa del enlace costará remover.

## 7. FRAGUADO DE CANTERÍAS

Se debe fraguar las canterías del enlace con fragüe en polvo marca Petromur o fragüe de mercado tipo cerámico.

Aplicar con placa de goma, no usar herramientas metálicas ya que el enlace se rallara.

Limpiar el exceso de fragüe que queda sobre la superficie del enlace, con una esponja con agua. **Esta limpieza debe realizarse de 30 a 60 minutos** (dependiendo de la temperatura ambiente) posterior a la aplicación (nunca dejar secar sin limpiar de un día a otro).

Es muy importante no dejar el exceso de fragüe más tiempo sin limpiar, ya que el enlace es poroso y el fragüe penetrará en los poros haciendo muy difícil su remoción pasado mucho tiempo.

Después de 24 horas se recomienda pasar un paño seco para quitar el polvillo que queda sobre el enlace.

## **Procedimiento de pegado sobre SUSTRADOS FLEXIBLES (tabiques)**

a) En tabiques de madera (OSB, MDF, terciados), fibrocemento o yeso cartón, antes del pegado del enchape, se debe instalar una malla de metal desplegado galvanizado de  $\frac{3}{4}$  pulgadas.

- En paneles de madera, antes de instalar la malla, se recomienda poner una barrera de humedad o papel hidrófugo tipo tybeck (para evitar el exceso de absorción de agua del adhesivo).

b) La malla se debe fijar a la estructura de la superficie, mediante tornillos auto perforantes en estructuras de vulcometal y con grapas o tornillos para madera, en caso de estructuras de madera.

La fijación debe quedar anclada 1 pulgada al pie derecho del tabique, nunca anclar solo al recubrimiento del tabique.

c) La malla debe tener un traslape entre uniones de 10 a 20 cm, los tornillos o grapas se deben instalar verticalmente cada 20 cm. y horizontalmente de acuerdo con la distancia del pie derecho.

Esta debe quedar estirada y firme, no debe separarse del muro al forzarla.

d) Se recomienda además dejar separada la malla 2 a 3 mm del tabique usando separador cerámico u otro elemento separador, pero quedando siempre traslapada y muy firme a la estructura del tabique.

\*La limpieza y fraguado del enchape en sustratos flexibles se realiza de la misma manera que en sustratos rígidos (ver página 2 y 3).