

FICHA TÉCNICA

MANUAL DE INSTALACIÓN



ENCHAPE PETROMUR

TABLA DE CONTENIDOS

1. Especificación del producto	[03]
2. Manipulación y descarga Pallets	[04]
3. Precauciones y almacenamiento	[05]
4. Información técnica enchapes Colores	[06]
5. Textura y bordes	[07]
6. Fragüe en polvo	[08]
7. Herramientas e implementos de seguridad	[10]
8. Preparación muros Hormigón	[11]
9. Preparación muros livianos	[12]
10. Disposición y trazados.	[13]
11. Aplicación de adhesivo	[14]
12. Terminaciones y detalles	[16]
13. imágenes de referencia	[17]
14. Cuidados posteriores a la instalación	[18]

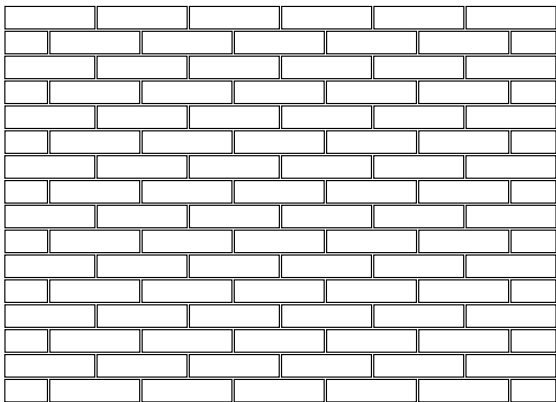
ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Enchape PETROMUR es un revestimiento para revestir muros nuevos o para el reacondicionamiento de muros antiguos, ya sean de albañilería, hormigón armado o estructuras livianas. La ventaja de este producto es que es modular, se instala como un puzzle de piezas iguales, por lo tanto es limpio y muy rápido de instalar. Sirve para muros exteriores o interiores y sus medidas son de 100mm x 400mm x 10mm disponibles en 9 colores.

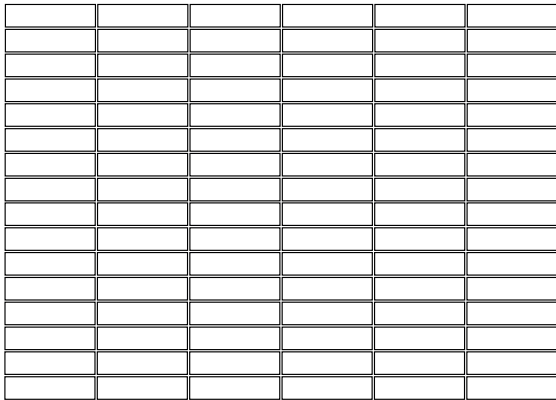
Se fijan con adhesivo mortero que varía según el sustrato de cada proyecto. En la etapa final de la instalación se aplica el fragüe en polvo para sellar canterías. Se requiere que el muro esté aplomado.

Para ver más imágenes, video de instalación, catalogos, cotización y ficha técnica en pdf por favor dirigirse al sitio web www.petromur.cl.

1. TRASLAPADO



2. LINEAL



INFORMACIÓN EMBALAJE PALLET MODULOS

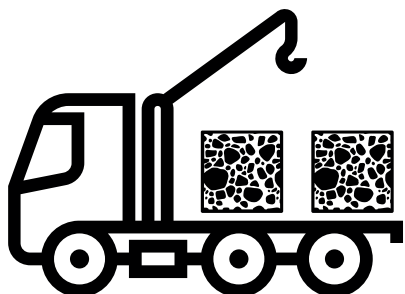
MATERIAL INCLUIDO	33	M ²
FILAS	3	UN
ANCHO	100	CM
LARGO	120	CM
ALTO	45	CM
PESO PALLET	650	KG

MANIPULACIÓN Y DESCARGA



Al momento de planear el traslado y recibir el producto en obra, se deben tomar ciertas consideraciones.

La mejor forma de descargar los pallet es utilizando una grúa horquilla si esta no estuviera disponible en el lugar de despacho, el camión destinado para el traslado del producto debería contar con un sistema de descarga con paletas.



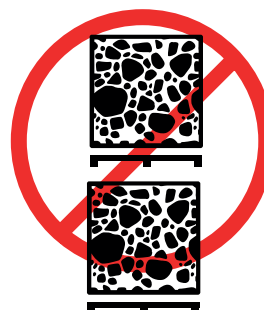
Se debe procurar descargar suave y lentamente sobre una superficie plana y estable.

En ningún caso se debe bajar el pallet con correas; estas apretarán las esquinas, rompiendo el material.

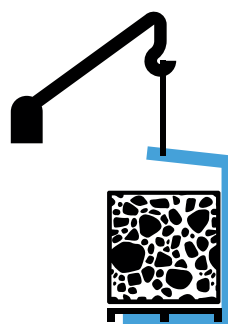


Tampoco es recomendable trasladar el material de forma manual.

Una vez descargados los pallet, no se deben apilar. No se debe caminar sobre de los pallets. No amarrarlos con exceso de fuerza al momento de estibar la carga en el camión.



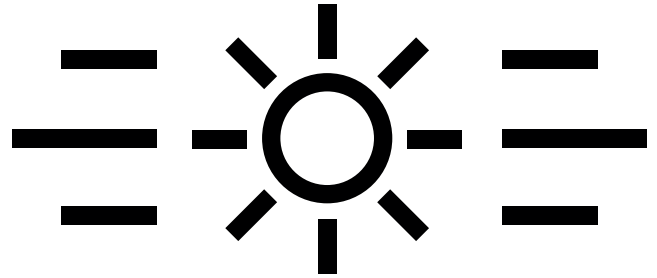
NO APILAR, NI CAMINAR SOBRE PALLET



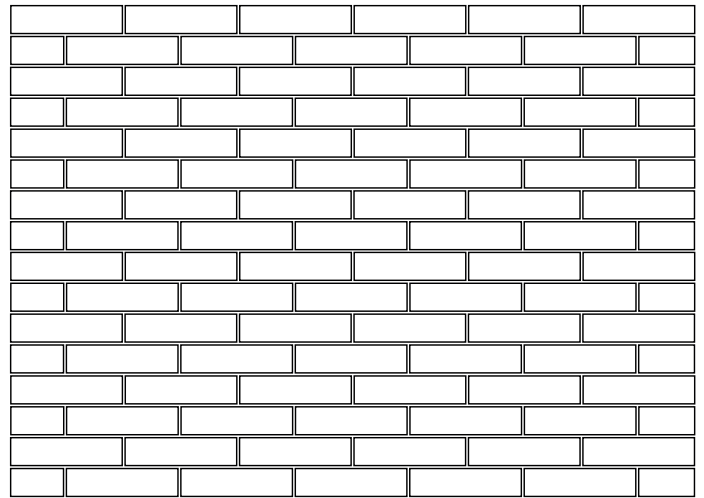
NO USAR CORREAS PARA ALZAR PALLET

COLOR EN RECEPCIÓN

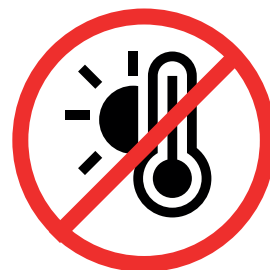
Considerar que al momento de la recepción del material el color puede estar más oscuro de lo previsto, debido a que el producto aun está en proceso fraguado, llegando a su color definitivo en aproximadamente 90 días.



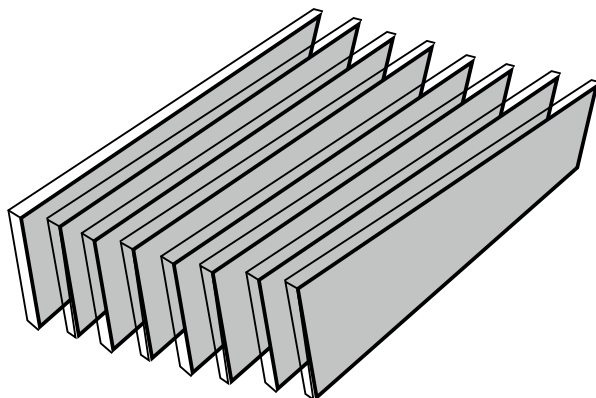
PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO



- MANTENER EN LUGAR SECO
- EVITAR EL EXCESO DE CALOR
- EVITAR EXPOSICIÓN DIRECTA AL SOL
- EVITAR VIBRACIONES CERCANAS
- EVITE EXPONER A POLVO EN SUSPENSIÓN



ENCHAPES SUELTOS



NUEVE COLORES DISPONIBLES



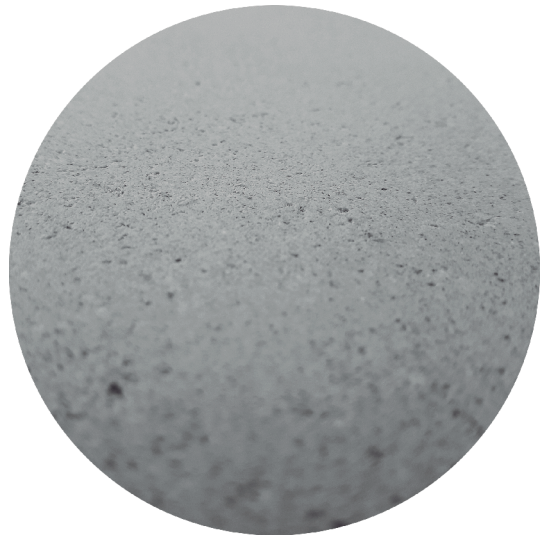
LA IMAGEN REPRESENTA A LOS COLORES DE LOS ENCHAPES, PARA VERLOS FÍSICAMENTE PUEDES VISITAR NUESTRO SHOWROOM.

INFORMACIÓN TÉCNICA		
NOMBRE MODELO	ENCHAPE PETROMUR	
PESO UNIDAD	± 780	gramos
PESO m ²	± 20	kg/m ²
FORMATO	RECTANGULAR	
DIMENSIONES	99 X 400 X 10 mm (+/- 1 mm)	
ESPESOR	10 MM	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,22	W/ mk
ABSORCIÓN	0,07	ml/min
PIGMENTADO	EN MASA	
INSTALACIÓN EN ALTURA	SI	
INSTALACIÓN EN OSB	SI	
INSTALACIÓN EN FIBROCEMENTO	SI	
INSTALACIÓN EN EIFS	SI	
AISLANTE ACÚSTICO	SI	
INCOMBUSTIBLE	SI	
LIBERA POLVO	NO	
RESISTE RADIACIÓN UV	SI	
RESISTE CLIMAS EXTREMOS	SI	

ENCHAPES SUELTOS

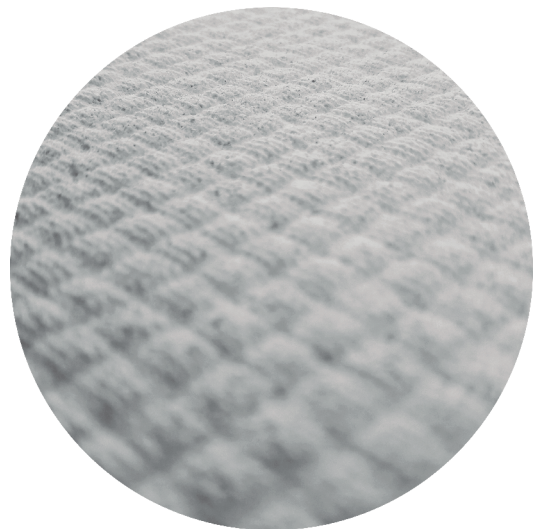
TEXTURA FRONTAL

La textura de los enchapes es plana, pero tiene pequeñas porosidades, lo que hace distinguirse de un porcelanato o cerámico sin porosidades. Esta textura se presenta de manera irregular.



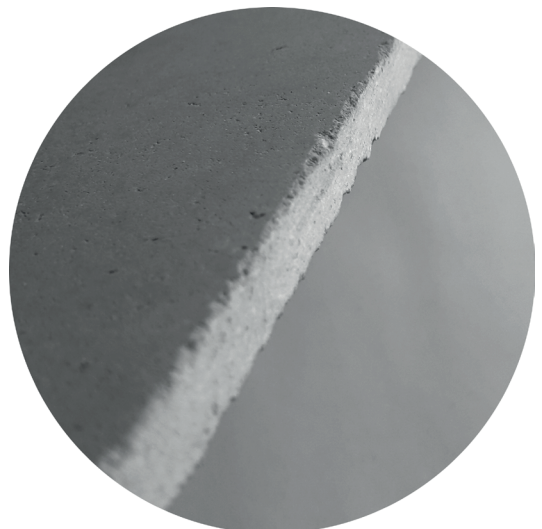
TEXTURA CONTRACARA

La contracara del enchape son fabricados con una textura con más irregularidades que la cara frontal con la finalidad de obtener una buena adherencia al momento de ser instalada.

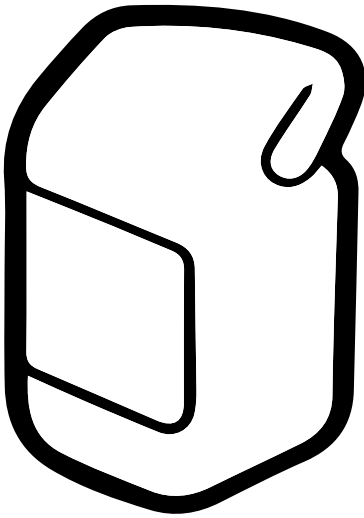


BORDES / ARISTAS

Los bordes no son completamente uniformes ya que tiene pequeñas irregularidades, incluso en las esquinas de la palmeta. Estas características dan al revestimiento un aspecto más rústico en el acabado final.



FRAGÜE EN POLVO



Sello para canterías en polvo

Almacenar en un lugar seco en su envase plástico, bajo techo, protegido de la lluvia. Usar protecciones adecuadas: mascarilla, protección en las manos y en los ojos. No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños. No exponer a altas temperaturas. En caso de contactos con los ojos o piel, lavar con abundante agua.

Dentro de un contenedor limpio y vacío se debe colocar primero el agua luego el polvo. La dosificación recomendada de agua es entre 350cc y 400cc por 1 kg de polvo fragüe. Se recomienda una revolvedora eléctrica para lograr integrar adecuadamente el agua con el polvo del fragüe.

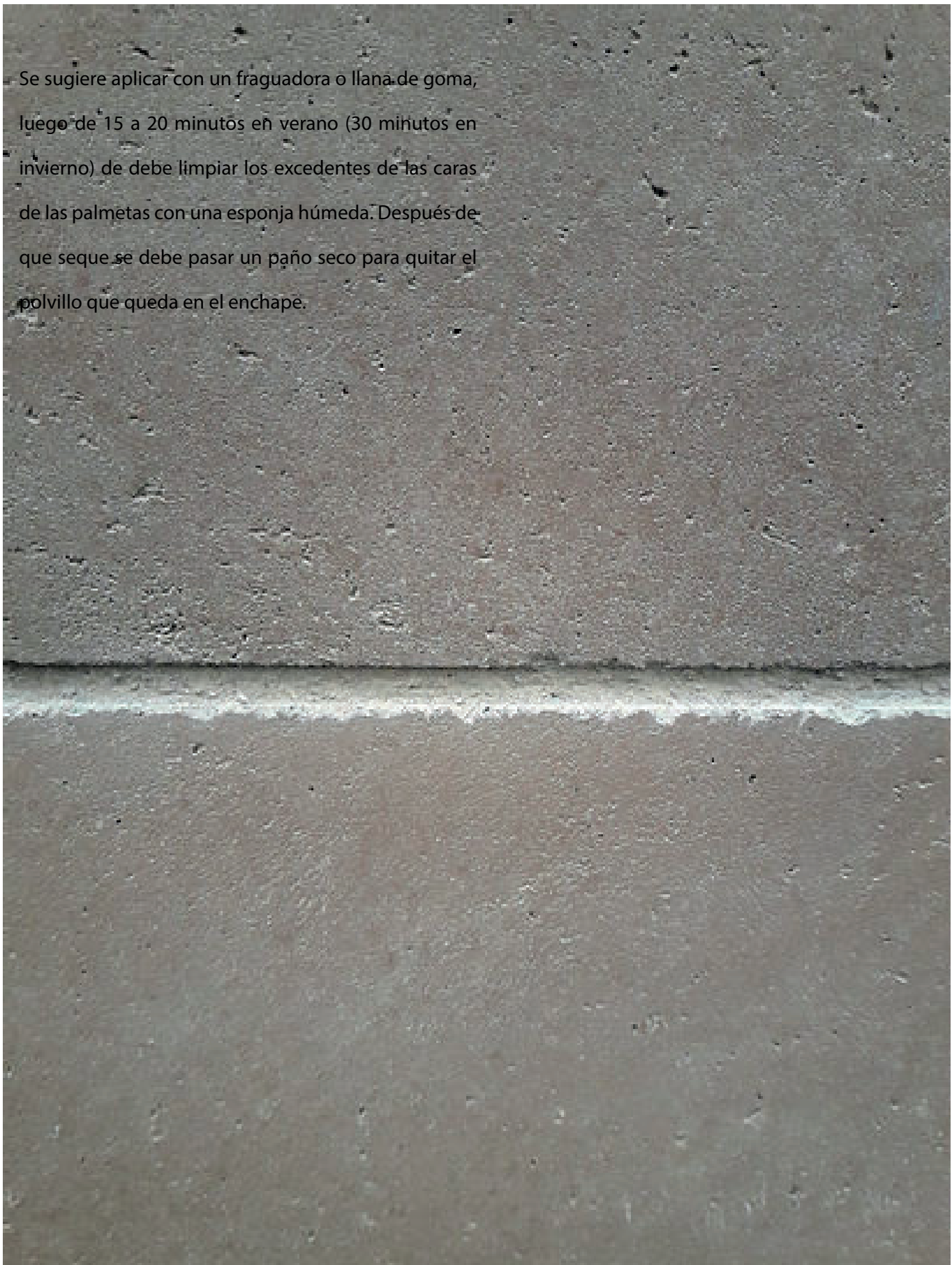
Se recomienda limpiar las canterías en toda su extensión y profundidad. En especial debe eliminarse el polvo, desmoldantes y otras sustancias entre las sepa-

raciones de los enchapes. Se debe aplicar el fragüe después de 24 horas de haber pegado el revestimiento para evitar que estos se muevan o en el peor de los casos se desprenda por el movimiento que se produce al aplicar el sello. Un aspecto muy importante es que antes de aplicar el fragüe se debe humedecer el enchape para evitar la deshidratación de la mezcla.

- Formato: envases de 25 Kg.

El rendimiento de 1 kg de Fragüe es de 1 m² en enchapes de 100 x 400 x 10 mm de espesor con canterías de 3,5 mm.

Se sugiere aplicar con un fraguadora o llana de goma, luego de 15 a 20 minutos en verano (30 minutos en invierno) de debe limpiar los excedentes de las caras de las palmetas con una esponja húmeda. Después de que seque se debe pasar un paño seco para quitar el polvillo que queda en el enchape.



HERRAMIENTAS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD.

B) IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD



Overol



Guantes

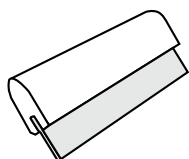


Casco

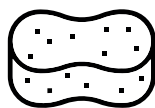
Zapatos de
seguridadMascarilla
con filtroLentes de
seguridadProtector
auditivoLínea de
vida con
arnés

Según el tipo de trabajo a realizar y el muro o sustrato donde se instalarán las piedras, se sugiere ocupar distintas herramientas e implementos de seguridad, entre ellos:

A) HERRAMIENTAS



Fraguador



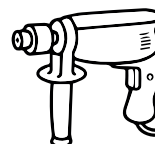
Esponja



Paño



Revolvedor



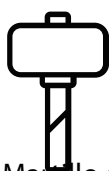
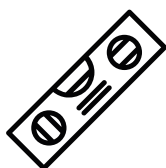
Taladro



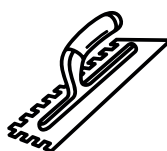
Tarro vacío



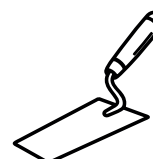
Alargador

Esmeril
+ Diente
diamantadoMartillo de
goma

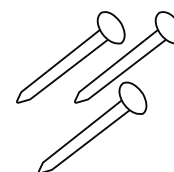
Nivel

Llana
dentada

Plomo



Espátula

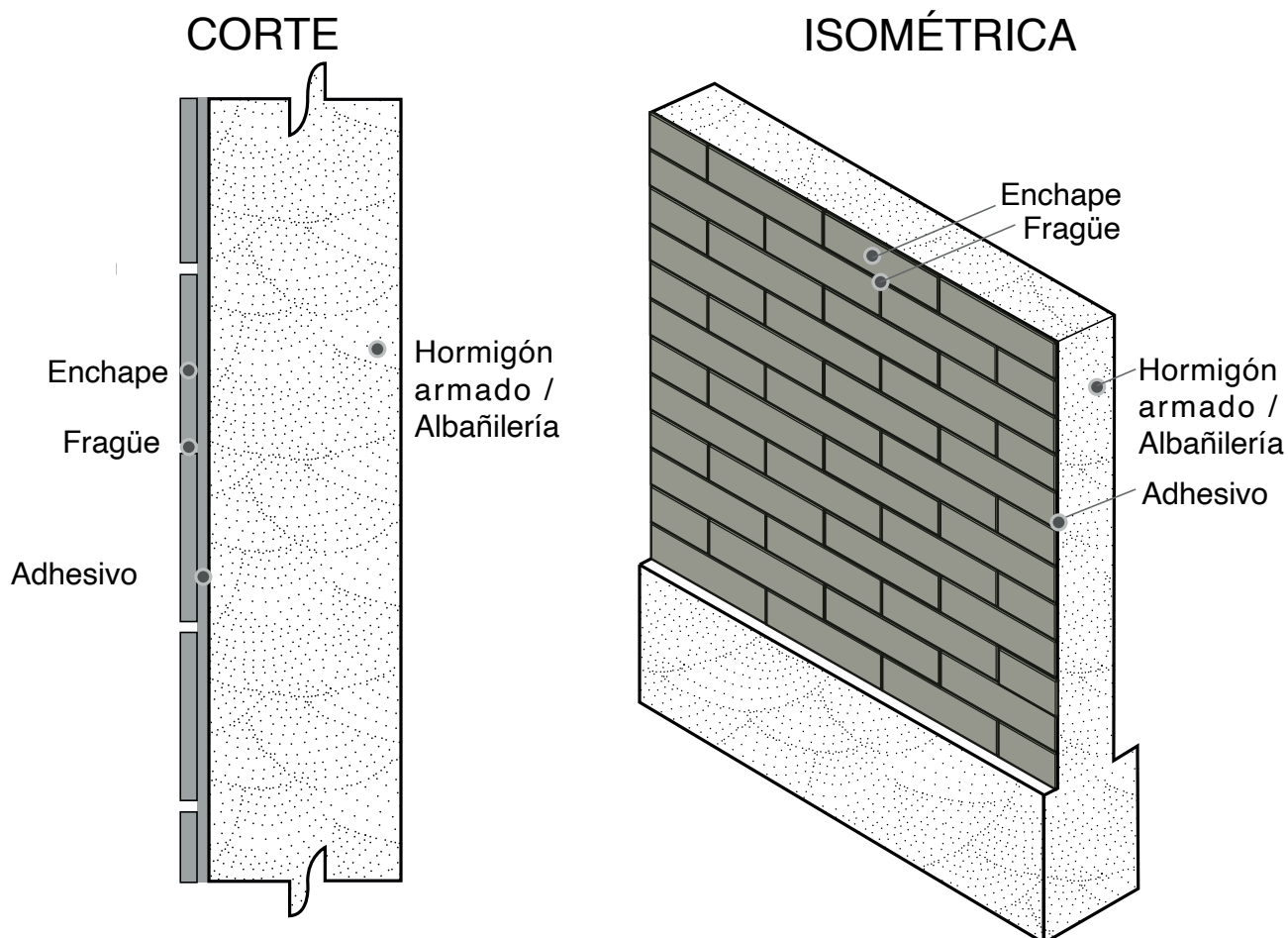


Separadores

PRECAUCIONES A CONSIDERAR

Instalar los productos de Petromur es sencillo y rápido. Debido a su bajo peso y alta adherencia, pueden ser instaladas en prácticamente cualquier tipo de muro incluyendo tabiques, para esto. Primero hay que preparar el sustrato de acuerdo a su tipología y estructura.

PREPARACIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN O MAMPOSTERÍA.



La superficie debe estar aplomada, limpia de polvo, pintura, desmoldantes, etc.

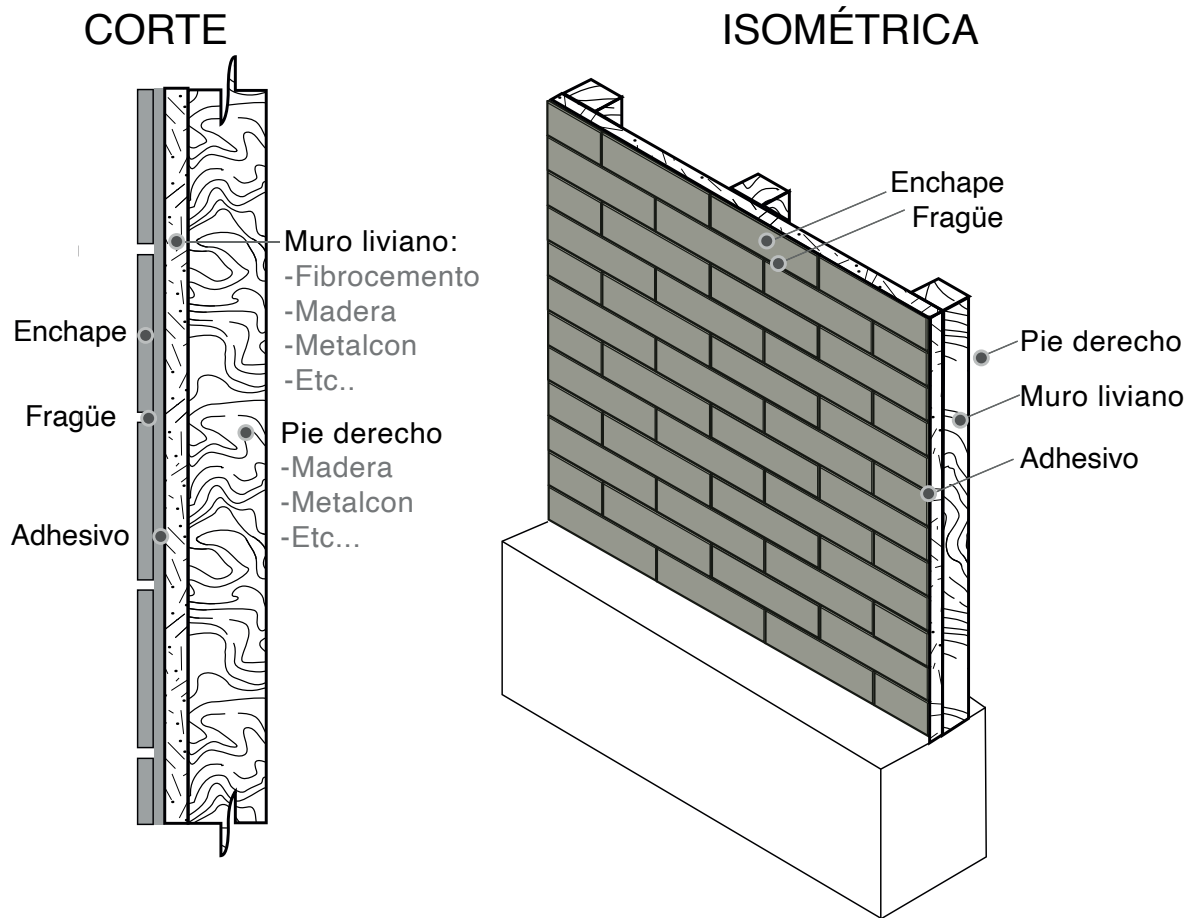
La instalación puede ser sobre muros nuevos o muros antiguos. El sustrato sólido puede ser de albañilería, hormigón armado, bloques de hormigón celular, ladrillos, etc...

Para muros antiguos se recomienda punterear la superficie con 200 puntos por metro cuadrado, para esto se requiere

de un rotomartillo o un sincl. Se recomienda trabajar en húmedo y con mascarilla para evitar inhalar el polvo pues podría ser nocivo para la salud.

Si te comunicas con nosotros podremos sugerir los productos más apropiados para el proyecto.

MUROS DE MADERA , OSB, TERCIADO, ETC. (MUROS LIVIANOS)



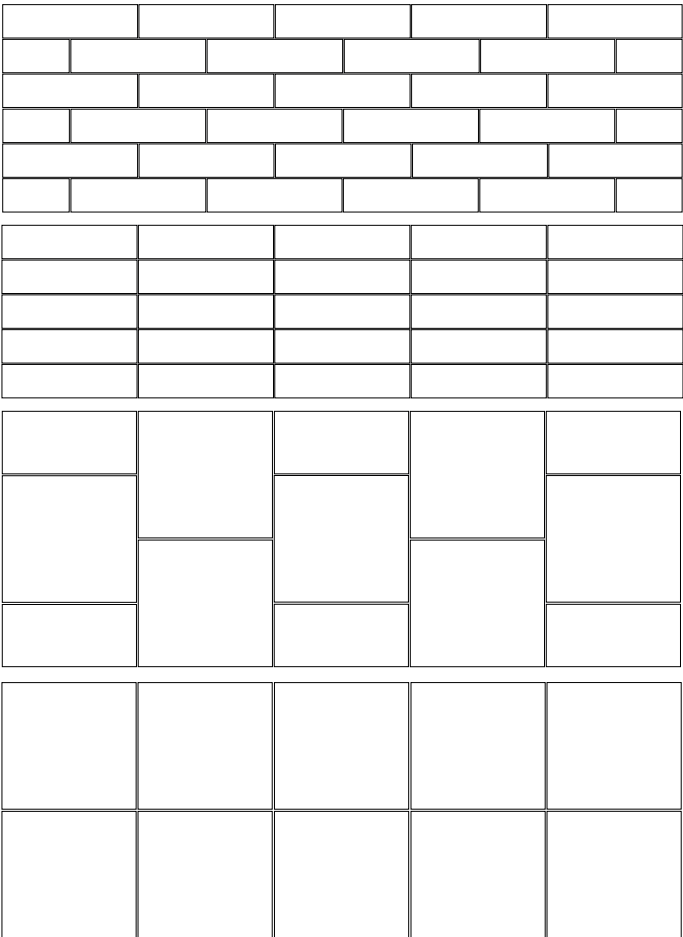
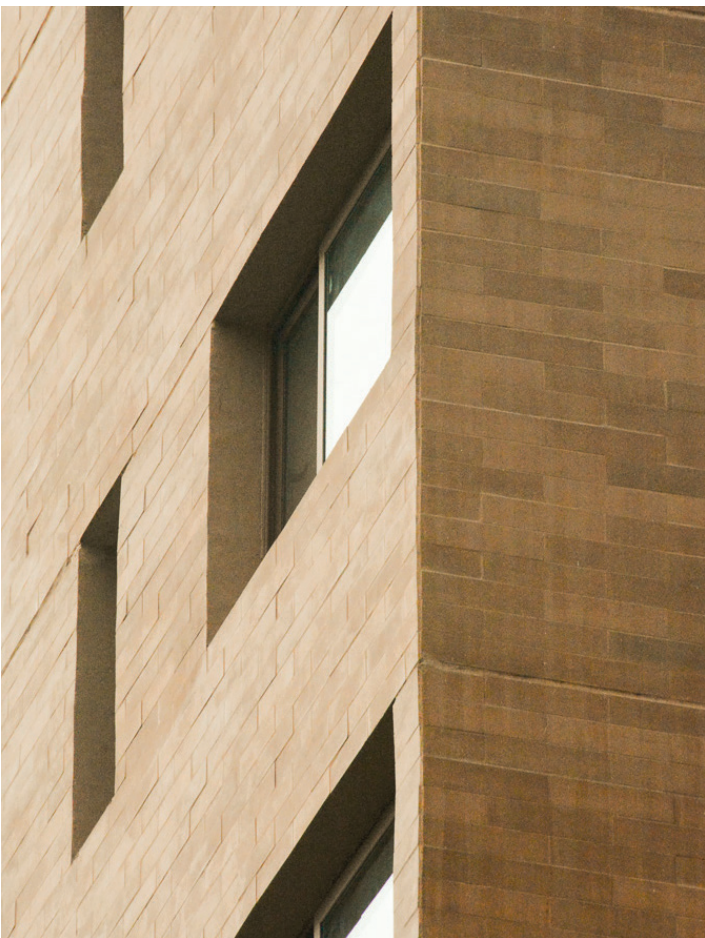
El sustrato donde se instalarán los enchapes pueden ser planchas de OSB, terciado o fibrocemento. Es importante identificar los componentes del tabique así como la separación de su estructura interna o pies derechos, que

en ningún caso debiera ser más de 60 cm. Para este tipo de instalación necesitaremos las herramientas e implementos señalados anteriormente.

DISPOSICIÓN Y TRAZADO

Instalar los productos de Petromur es sencillo y rápido.

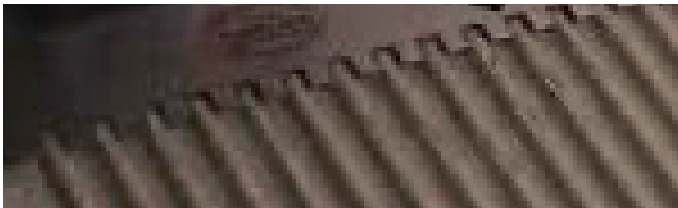
Se recomienda medir al extensión del muro total a revestir, para dejar el revestimiento centrado. Procurar realizar la composición correctamente antes de instalar.



APLICACIÓN DE ADHESIVO

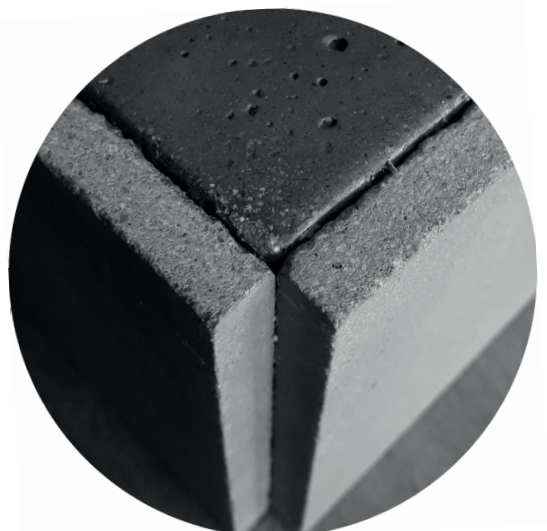
Primero que todo, la palmeta se debe mojar antes de ser instalada con cualquier andhesivo mortero cementicio.

Se debe escoger el adhesivo más adecuado para el sustrato donde se va a adherir, se sugiere aplicar la mezcla por toda el area de la palmeta . Esto permitirá ir corrigiendo el pegado de los enchapes para que queden a plomo. Con una llana dentada se sugiere hacerle estrías horizontales. En la parte posterior del módulo EIFS. Se deben seguir las indicaciones de los fabricantes del adhesivo.

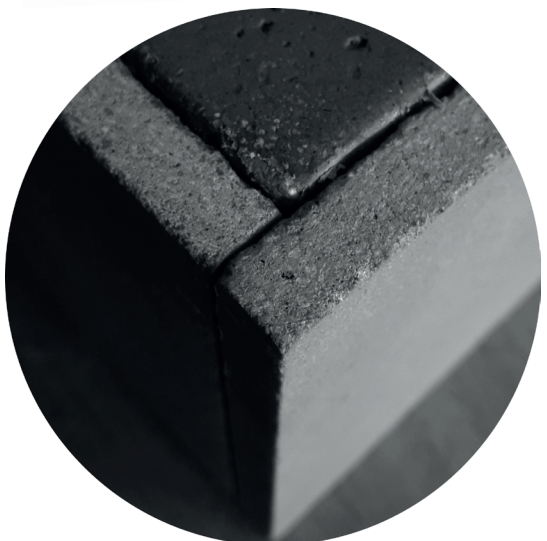


TERMINACIONES Y DETALLES

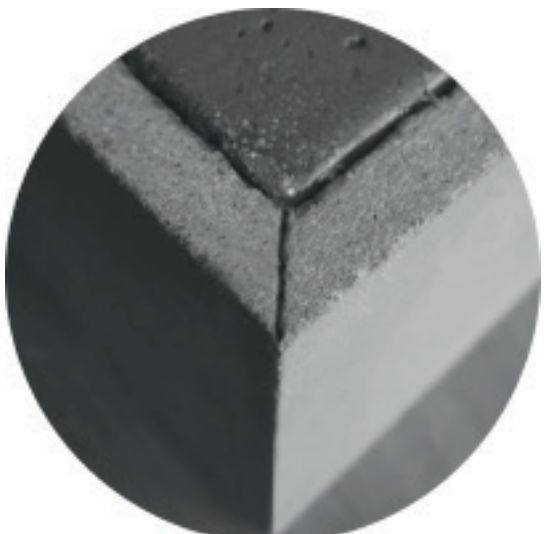
ALTERNATIVAS DE ENCuentROS
DE LOS ENCHAPES.



Aristas unidas, 90°



Superposición



Corte 45°

IMÁGENES DE REFERENCIA



CUIDADOS POSTERIORES A LA INSTALACIÓN

Los productos de Petromur requieren muy poca mantenimiento, sin embargo, para asegurar una duración se deben seguir las siguientes sugerencias:

1. No limpiar las piedras con elementos abrasivos, como lijas ni escobillas metálicas.
2. No aplicar ácido muriático, ya que produce decoloración irreparable al producto.
3. Para limpiar utilizar solo agua. Se puede utilizar hidrolavadoras domésticas procurando que esta no dañe el material.
4. El producto no requiere sellos.
5. En atención a que este enchape es relativamente frágil, evite golpearlos, ni ejercer peso sobre ellos.
6. La eventual aparición de un elemento blanco y tizoso (eflorescencia) en la superficie es consecuencia de las sales contenidas en los materiales del sustrato en presencia de humedad. Éste es un fenómeno poco común -no afecta la adherencia



Acido muriático

ni al producto- y se puede limpiar aplicando ácido acético (vinagre blanco) y agua en partes iguales, con bomba de espalda o aspersor manual.

7. El enchape busca asemejar enchapes de piedras naturales, debido a esto presenta intencionalmente estas irregularidades tanto en la morfología, como en los colores.