



LA CANTERA

ENCHAPES

FICHA TECNICA

DESCRIPCION

Los revestimientos prefabricados de La Cantera son resultado de un proceso productivo exclusivo, y de la experiencia de quien ha liderado el mercado de preformados en Chile, utilizando procesos industriales y artesanales.

Los revestimientos son a base de cemento de alta resistencia. Están compuestos de un aglomerado de piedras naturales,

adquiriendo características y cualidades de la piedra.

Los enchapes han sido diseñados para revestir muros de distintos materiales, otorgando una terminación exclusiva en diseño, color y textura.

Su uso es tanto para exterior como para interior. La terminación es de poros finos.



La Cantera ofrece dos tipos de enchape para revestimientos:

Enchape Liso

Enchape Diagonal



LA CANTERA

CARACTERISTICAS

ENCHAPE LISO

Medidas y Peso

Formatos: 7x40 / 7x20

Espesor aprox.: 1,5 cm

Peso aprox.: 23 kg por m²

ENCHAPE DIAGONAL

Medidas y Peso

Formatos: 7x20 x 3 / 1

Espesor aprox.: 3 a 1 cm

Peso aprox.: 23 kg por m²



VENTAJAS

- Durabilidad en el tiempo, vida útil de más de 20 años
- Variedad de colores y texturas que permite combinar e innovar constantemente
- Terminación travertino antideslizante
- Resistencia a cambios de temperatura
- Baja absorción de agua
- Fabricación de piezas especiales a pedido

Resistencia flexión: 10,5 kg/cm²

Resistencia compresión: 41,6 kg/cm²

COLORES



BLANCO

ROMANO CLASICO

ROMANO

VERONA

NEGRO

GRAFITO

GRIS

**Los enchapes están formulados por productos de origen natural, por lo tanto, los colores referenciales y formas de algunos de sus componentes, reproducidos en estas imágenes, podrían tener variaciones. Los índices expresados representan datos promedio y aproximados.*



ENSAYOS DE PERMEABILIDAD Y TRACCION

El Laboratorio de Control de Calidad e Investigación y Desarrollo de Aislantes Nacionales realizó un ensayo de permeabilidad según método Karsten. En nuestro laboratorio también se realizó un ensayo de permeabilidad con la misma metodología. Se analizaron 3 enchapes considerando estos antecedentes.

- a) Los enchapes son un aglomerado de piedras naturales
- b) Las dimensiones de los enchapes son: 20 cm de largo, 7 cm de ancho y un espesor de 3 a 1 cm y 40 cm de largo, 7 cm de ancho y un espesor de 1,5 cm
- c) Tienen una absorción del 2%
- d) El enchape tiene un imprimante RH que lo protege de la humedad

RESULTADOS ENSAYO DE PERMEABILIDAD

- 1. De los ensayos realizados se obtiene que el enchape tiene una absorción de 0,145 ml/min
- 2. De los ensayos realizados se obtiene que el enchape tiene una absorción de 0,048 ml/min/cm²

De acuerdo a la literatura técnica, ya que no existe una norma al respecto, el grado de permeabilidad del enchape, en función del agua que penetró durante el ensayo, se puede definir como **impermeable**.

N° mediciones	Absorción ml / min
1	0,30
2	0,20
3	0,20
4	0,20
5	0,10
6	0,10
7	0,10
8	0,05
9	0,10
10	0,10

RESULTADOS ENSAYO DE TRACCION

Se realizó además un ensayo para determinar la resistencia del enchape a la tracción, con los siguientes productos: Bekron, Bekron DA y Bekron Steel

UBICACIÓN	PROBETA	RESISTENCIA OBTENIDA Kn/mm ²	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA FINAL N/mm ²
Piedra 2, Bekron DA G	1	3,37	5	0,963
Piedra 2, Bekron DA G	2	4,4	6	1,283
Piedra 2, Bekron DA G	3	4,29	5	1,277
Piedra 1, Bekron Steel	1	4,1	6	1,246
Piedra 1, Bekron Steel	2	4,33	6	1,262
Piedra 1, Bekron Steel	3	5,13	6	1,559

