

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las Losetas de Concreto Bardot son un producto 100% peruano, su composición de Canto rodado, Cemento Blanco Huascarán y Marmolina hace que este producto tenga una excelente calidad y permite obtener un piso durable, con gran resistencia a la abrasión y fácil mantenimiento.

Contamos con los colores de fondo gris y blanco, con piedras de canto rodado con tamaños desde 1/2" a 3/8". El formato de las baldosas bicapa es de 30x30cm y 40x40cm. Los espesores disponibles son: 2.5cm(+/-2mm) y 3.2 cm (+/- 2 mm), a consecuencia de la variabilidad de las piedras naturales. Asimismo, también puede encontrar en formato hexagonal de 24x24 cm y 2 cm de espesor.

FABRICACIÓN

Los componentes de las Losetas de Concreto Bardot son:

- Cemento Blanco Huascarán
- Marmolina (Polvo de Mármol)
- Canto rodado (Piedras naturales)
- Pigmento natural

Las materias primas son pesadas meticulosamente y mezcladas mecánicamente con la misma cantidad de agua. Posteriormente son vibradas y prensadas a 200 toneladas, contando con maquinarias especiales para este propósito. Luego de un adecuado sistema de 48 horas de fraguado, queda preparado para ser pasadas por nuestra máquina de pulido, donde retira la masa excedente de la carabista.

CARACTERÍSTICAS

Las Losetas de Concreto Bardot son pisos de alto tránsito, cuyas características técnicas son:

- Las medidas del producto son; 30x30 x 2.5 cm $\pm$ y 40x40 x 3.0 cm $\pm$ de espesor, no es rectificado ni calibrado.
- Es posible que se presenten leves diferencias de tono entre una baldosa y otra del mismo color, ya que los insumos son naturales.
- Las baldosas de concreto Bardot son curados en cámaras de vapor, por lo que el producto termina su proceso de fabricación habiendo absorbido gran cantidad de humedad.
- La diferencia de tono entre las baldosas se ven intensificadas por la humedad de las piezas, las mismas que se van mimetizando con el paso de los meses.
- Algunas piedras dentro de la baldosa pueden presentar quiebre o fisura por el mismo proceso de producción. Asimismo, el desprendimiento de algunas piedras.

F'C	319Kg / cm2
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	69Kg / cm2
DESGASTE A LA ABRASIÓN	0,1mm
RESISTENCIA AL IMPACTO	30cm
ABSORCIÓN	6%

• **Cemento Blanco Huascarán**

- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ANÁLISIS QUÍMICO

SiO ₂	24.30%
Al ₂ O ₃	3.54%
Fe ₂ O ₃	0.05%
CaO	66.29%
MgO	0.60%
PxC	2.21%
SO ₃	2.35%
Insoluble en ácido	0.69%
(PxC= Pérdida por Calcinación)	

COMPUESTOS QUÍMICOS

C ₃ S	59.91%
C ₂ S	27.31%
C A	9.29%
C ₄ AF	0.15%

- REQUISITOS DE LAS NORMAS

REQUISITOS DE NORMAS TÉCNICAS

ASTM C-150-I Y NTP 339,009

Oxido de Magnesio (MgO) 6.00% máx. Anhídrido Sulfúrico (SO₃)

Cuando C₃A ≤ 8% 3.00% máx.

Cuando C₃A > 8% 3.50 % máx.

Pérdida por Calcinación (PxC) 3.00 % máx.

Residuo Insoluble 0.75 %

PRUEBAS FÍSICAS

Fineza: Método Blaine de permeabilidad al aire 3400 a 3800 cm²/gr.

Gravedad Específica: 3.09

Estabilidad de Volumen (Autoclave): 0.00 a 0.05%

Tiempo de Fraguado (VICAT)

Inicial : 1 Hora 20 minutos mínimo

Final : 3 Hora 50 minutos máximo

Resistencias a la Compresión:

Muy superiores a las requeridas por las normas técnicas, llegando a:

A los 03 días 190 a 230 Kg/cm²

A los 07 días 250 a 320 Kg/cm²

A los 28 días 440 a 500 Kg/cm²

REQUISITOS FÍSICOS DE LAS NORMAS TÉCNICAS

(ASTM C-150-99 Y NTP 339,009)

Fineza: Método Blaine Mínimo 2800 cm²/gr.

Estabilidad de volumen (Autoclave): expansión máxima 0.80 %

Tiempo de Fraguado (VICAT)

- Inicial : no menos de 45 minutos

- Final : no más de 6.25 horas

Resistencias a la compresión:

1 día : No se considera

- 3 días : 1740 p.s.i.=120 Kg/cm²

- 7 días : 2760 p.s.i.=190 Kg/cm²

28 días : No se considera

• **Canto Rodado**

Piedras naturales, extraídas de canteras que cumplan con las características solicitadas de color y dimensión, y clasificadas a distintas granulometrías.

Tamaños:

Canto Rodado	Retenido Malla 1/2" a 3/8"	5 % máx. de desviación
--------------	----------------------------	------------------------

Colores:

Mayoritariamente el color es azul oscuro y negras, aleatoriamente se pueden presentar colores beige y blancas, esto es propio de la naturaleza de las canteras.

• Marmolina

Polvo de mármol de excelente calidad, seleccionado por su pureza y ausencia de materiales abrasivos o difíciles de pulir, clasificado según las siguientes especificaciones granulométricas.

Tamaños:

Marmolina N° 18	Retenido en Malla 1/32"	0.001 % máx
Marmolina N° 20	Retenido en Malla 1/16"	0.001 % máx

Colores :

Blanca, Crema, Negra, Roja, Amarilla

PREVIO A LA INSTALACIÓN

Es importante tener cuidado en el almacenamiento y manipulación del material, evitando golpes que puedan quíñarlo o desportillarlo. El apilamiento de las piezas debe realizarse colocándolas "Cara contra Cara", evitando así que la superficie se dañe.

PROCESO DE INSTALACIÓN

- 1.El enchape de las Losetas de Concreto Bardot debe realizarse en un piso limpio y nivelado.
- 2.Se recomienda utilizar pegamento blanco flexible.
- 3.Durante el proceso de fraguado, es importante tener cuidado de no dejar restos de fragua sobre la superficie de las piezas.
- 4.Debe de considerarse juntas de 2 a 3mm de ancho, no siendo necesario realizar un pulido final del material.
- 5.Finalmente, debe de aplicarse sobre el material limpio y seco el Sellador Rosselló en dos ocasiones, con un espacio de 12 horas entre la primera y la segunda aplicación (sin tránsito).
- 6.Durante el proceso de instalación, el material debe ser cubierto con plásticos y cartones para evitar que se maltrate y/o ensucie, hasta que sea debidamente fraguado y sellado.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Luego de la instalación:

1. Una vez instalada la Losetas de Concreto Bardot, se debe retirar el polvo de la superficie con una escoba, luego limpiarlo con un trapeador humedecido con agua. En caso presente manchas usar el Limpiador Tile & Stone Cleaner.
2. Una vez secas las Losetas de Concreto Bardot (esperar por lo menos 1 semana de ser instaladas), aplicar 2 capas de Sellador MS 511 Impregnator o 511 H2O Plus, con intervalo de 12 horas y/o aplicar vitrificado o abrillantador de losetas.
3. Luego de este proceso, se puede aplicar Cera Selladora PRC, que ayudará a darle más brillo.

Para la limpieza diaria:

Limpiar la superficie con un trapo seco, para retirar los residuos o polvo existente.

Utilizar el Limpiador Tile & Stone Cleaner a las baldosas de terrazo. Esparce el Limpiador, previamente diluido en agua en combinación de 50 mm por 4 litros de agua, esta proporción puede variar de acuerdo a la dificultad y al área trabajada.

RECOMENDACIONES

No es recomendable el uso de detergentes, ácidos, ni lejía (porque afecta al producto). Solamente utilizar agua y/o Limpiador Tile & Stone Cleaner.



Al haber comprado el producto, el cliente está dando su conformidad de haber leído y aceptado los términos de esta Ficha Técnica.

Asimismo, Casa Rosselló se compromete a darle la asesoría necesaria durante el proceso de compra ofreciendo también el servicio de instalación y mantenimiento con total garantía.