

BRADSTONE

PIEDRAS PARA IMAGINAR





Un jardín es la creación que mejor define la personalidad de su propietario. La exuberancia y variedad de las plantas elegidas, el acierto de su ubicación, la solidez y tonalidad de los elementos constructivos, todo ello compone la belleza, calidad y comodidad de un jardín.

Como respuesta a sus deseos y para ayudarle a convertir en realidad sus

proyectos, Bradstone pone a su disposición una extensa gama de losas, muros, complementos de gran calidad que reproducen de forma fiel los matices, la textura y el acabado de la piedra. A partir de un original de piedra tallada a mano por maestros expertos en la labra, se construyen moldes exactos al original. Cada pieza se moldea individualmente para "copiar" hasta el más mínimo detalle.

Esta copia artesanal tiene la gran ventaja sobre la piedra natural, a la que reproduce fielmente, de ser más fácil de colocar con lo que se consigue un importante ahorro de tiempo.

Cualquiera que sea el diseño que Vd. precise, desde el jardín más pequeño hasta el más ambicioso, Bradstone le ofrece una solución natural.

ÍNDICE

Losas Manoir
Pág. 4

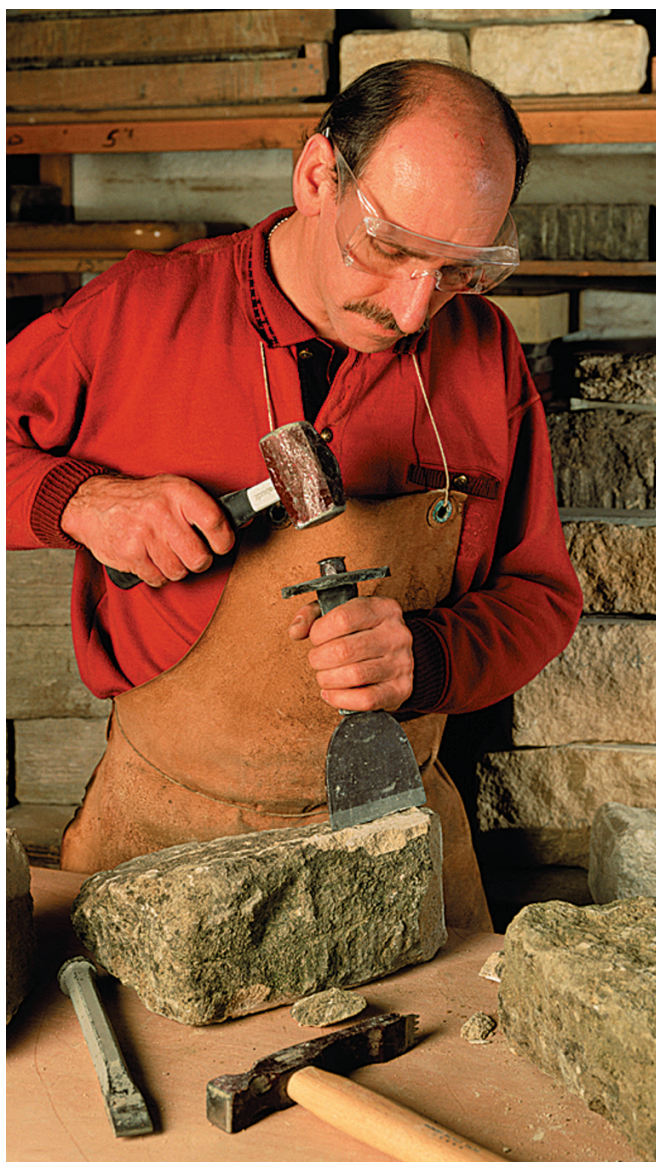
Escalones Manoir
Pág. 5

Losas Travertino
Pág. 6

Bloque y Cubremuros
Madoc
Pág. 7

Bordillo Madoc
Pág. 8

Normas de colocación,
mantenimiento,
y propiedades de los
productos Bradstone
Pág. 9 - 11



AMBIENTE MEDITERRÁNEO

Imagine un jardín hecho a su gusto. El estudio del proyecto, el análisis de las distintas posibilidades, la elección de las plantas y la decoración. Todo ello para conseguir el objetivo deseado: la tranquilidad que le ofrece su jardín en un ambiente mediterráneo.

ARMONÍA EN EL JARDÍN

Las tonalidades del verde y los matices de la piedra. La participación de toda la gama de colores que la Naturaleza nos ofrece. Consiga la perfecta simbiosis entre la Naturaleza y nuestros materiales, que le permitirán crear espacios, sendas, módulos, accesos, etc. en un ambiente de total armonía con el entorno. El disfrute de un jardín personalizado.



LOSAS MANOIR

Un enlosado excepcional que nos recuerda el pavimento de las grandes construcciones de antaño. Aporta la fuerza y la belleza de un producto noble y siempre clásico. Su gran variedad de dimensiones y formatos permite solar tanto grandes como pequeñas superficies, ofreciendo una gran variedad de composiciones.



CALIZA



PIRINEOS



ALBERO

LOSAS MANOIR	Dimensiones	Piezas / palet
LM3030	30 x 30 x 4,2	40
LM4530	45 x 30 x 4,2	40
LM4545	45 x 45 x 4,2	40
LM6030	60 x 30 x 4,2	40
LM6045	60 x 45 x 4,2	40
LM6060	60 x 60 x 4,2	20
LM7060	70 x 60 x 4,2	18
LM7575	75 x 75 x 4,2	18
LM9060	90 x 60 x 4,2	18



CALIZA



PIRINEOS



ALBERO

Se presenta a la venta mediante dos sistemas: el Pack con una mezcla de los 6 formatos, o cada formato de losas de manera individual. El Pack Plus A contiene una superficie de 10,5 m².

Pack Plus A Dimensiones	Piezas / palet
30 x 30 x 4,2 cm	10
45 x 30 x 4,2 cm	20
45 x 45 x 4,2 cm	4
60 x 30 x 4,2 cm	15
60 x 45 x 4,2 cm.	6
60 x 60 x 4,2 cm	5

El espesor de las Losas Manoír es de ± 4,2 cm. según el relieve.

LOS ESCALONES EN LOSAS MANOIR

Únicos por su prestancia, acabado y aspecto, los Escalones Manoír son fáciles de colocar y combinan a la vez que complementan a las Losas Manoír. Su borde exterior guarda el aspecto Manoír. En colores Caliza, Albero y Pirineos.



ALBERO
EM453510



ESCALÓN MANOIR	Dimensiones	Piezas / palet
EM453510	45 x 35 x 10 cm	10



LOSAS TRAVERTINO

Las Losas Travertino, con su superficie suave y su destonificación de color, tienen una apariencia de travertino natural apropiadas para crear atractivos pavimentos en jardines tanto de ambiente clásico como moderno.

Tanto por su color Caliza, una delicada mezcla de tres colores, como por los cuatro formatos disponibles, las Losas Travertino son particularmente atractivas para el enlosado de grandes áreas.

LOSAS TRAVERTINO	Dimensiones	Piezas / palet
LTRA2020	20 x 20 x 3,3 cm	138
LTRA4020	40 x 20 x 3,3 cm	155
LTRA4040	40 x 40 x 3,3 cm	62
LTRA6040	60 x 40 x 3,3 cm	78

El espesor de las Losas Travertino es de $\pm 3,3$ cm.



CALIZA



MADOC	Tipo de pieza	Dimensiones	Piezas / palet
BM5914	Bloque	59 x 14 x 10 cm	45
BM117	Medio Bloque	11 x 7 x 10 cm	granel
CB475	Cubremuros	47,5 x 12 x 4 cm	60

BLOQUE Y CUBREMUIROS MADOC

Noble, resistente y natural, la construcción de muros de piedra siempre ha sido atractiva. El Bloque Madoc recrea a la perfección el aspecto de la piedra natural colocada en seco. Madoc le ofrece la belleza de la piedra para construir un muro en su jardín,

una jardinera, una barbacoa, contener un talud, etc. Su presentación en forma de "Z" facilita la colocación. Los Bloques Madoc se colocan de forma muy rápida con cemento cola y se remata con el Cubremuros modelo CB475. Los Bloque Madoc le ofrecen

infinitas posibilidades para convertir en realidad el jardín de sus sueños. Soluciones prácticas, decorativas y muy fáciles de colocar con la belleza de la piedra natural colocada en seco. Podrá escoger entre los colores Caliza, Pirineos y Albero.

ALBERO



BM5914



BM117



CB475



BORDILLO MADOC

Reproduce de forma exacta la apariencia de la piedra colocada de canto. Ideal para limitar el jardín o una senda e incluso para rematar un muro. Su dimensión facilita su colocación.

MADOC	Tipo de pieza	Dimensiones	Piezas / palet
BMB5116	Bordillo	51 x 16 x 12,5 cm	30
BMB1616	Ángulo	16 x 16 x 12,5 cm	granel

CALIZA



BMB5116



BMB1616

ALBERO



BMB5116

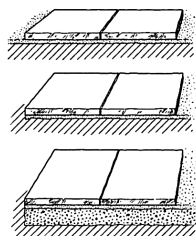


BMB1616

NORMAS DE COLOCACIÓN

LOSAS MANOIR

PREPARACIÓN



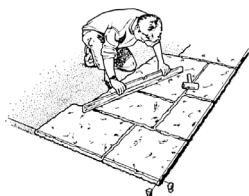
Los Niveles. Junto al césped, las losas deben quedar a nivel del terreno para no entorpecer el trabajo de la segadora. Por el contrario, junto a la casa hay que colocarlas en ligera pendiente de unos 2,5 cm por metro hacia el exterior, para facilitar la salida de las aguas.



Preparación del terreno. Para que la colocación resulte más fácil, marque los extremos del enlosado con estacas, uniendo éstas con un cordel. Así contará con una guía para delimitar la superficie del solado. Prepare el piso excavando unos cimientos de 10-12 cm de profundidad. Eche una capa de gravilla, alísela y compáctela. El nivel de la capa deberá quedar unos 8 cm por debajo del nivel definitivo para poderlo igualar con una pequeña capa de mortero.



Drenaje. Como el agua es el enemigo principal de toda superficie pavimentada, desde el principio habrá que pensar en el drenaje. A tal fin es conveniente dar siempre una pequeña pendiente al enlosado para evacuar las aguas pluviales.



Dosificación de la capa de mortero. Para preparar el mortero aconsejamos 9 partes de arena por 1 de cemento. El mortero estará



lo bastante húmedo como para facilitar el trabajo y evitar que manche las losas, lo que ocurriría con un mortero demasiado líquido. Prepare sólo la cantidad necesaria para media hora de trabajo.

Cómo calcular las cantidades de Losas. La ventaja de toda planificación reside en conocer de forma precisa el número exacto de piezas a utilizar. Según la superficie que se vaya a solar, podrá combinarse el Pack Plus A de diferentes maneras.

Colocación de las Losas. Para conseguir una variedad armoniosa de colores, mezcle las Losas de diferentes Packs o palets. Al igual que la piedra natural, el relieve de las Losas Bradstone pueden dar la sensación de espesores irregulares. A fin de facilitar la colocación, ponga debajo de cada Losa un puñado de mortero en las cuatro esquinas y en el centro. Si el enlosado va a soportar el paso de vehículos (acceso al garage, etc.), se aconseja poner una capa de hormigón de unos 10/15 cm de espesor. Para calzar correctamente las Losas a nivel, colóquelas y ajústelas con la ayuda de una regla o una maza. Repítalo en cada hilada.

Las juntas. Para no ensuciar las Losas, deje 1 cm de espacio entre ellas, rellenándolo de mortero semiseco del mismo color. Se vaciará el mortero de relleno por debajo del nivel de las Losas, a fin de que destaque el aspecto irregular de los bordes. Evitar rellenar las juntas en días de lluvia.

Cortes y ajustes. Para los cortes le sugerimos proceda del siguiente modo:

- Marque cada una de las caras de la Losa a fin de realizar una profunda incisión con una amoladora.
- Coloque la Losa a cortar plana en el suelo, preferiblemente sobre césped o tierra y con la ayuda de una maceta y un cincel golpee la Losa por el reverso hasta partirla.

Almacenamiento. A fin de proteger el relieve rugoso de las Losas, no las guarde nunca planas sino verticales, de canto.

Mantenimiento de las Losas. Si aparece cualquier mancha o cerco de humedad, tras la primera absorción de agua desaparecerá. Limpie las Losas sólo con agua o, si es preciso, con jabón.

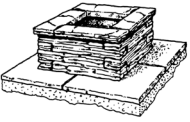
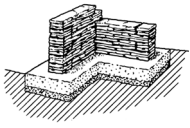


Tres ejemplos de colocación de las Losas Manoír con el Pack A.

El espesor de las Losas Manoír es de $\pm 4,2$ cm. según el relieve.

PACK PLUS A	Dimensiones Piezas	Piezas / Pack Plus A
	60 x 60 x 4,2 cm	5
	60 x 45 x 4,2 cm	6
Mezcla de 6 dimensiones de Losas Manoír conteniendo 10,5 m ² aprox.	60 x 30 x 4,2 cm	15
	45 x 45 x 4,2 cm	4
	45 x 30 x 4,2 cm	20
	30 x 30 x 4,2 cm	10

BLOQUE MADOC



Aunque Vd. no sea un albañil experto, los resultados le asombrarán. Los elementos Bradstone se han concebido para montarlos como un auténtico juego de construcción. Los relieves de aspecto desigual admiten pequeñas imperfecciones aunque naturalmente le aconsejamos trabajar con la máxima atención, precisión y pulcritud. Una buena colocación resalta el producto y engullece a quien lo ha colocado. Dibuje primero un esquema de la labor a realizar; un proyecto bien estudiado es ya un proyecto medio hecho.

CIMENTOS

Para muros de hasta 1 m de altura. Cave una zanja de 15 cm de profundidad y de 25 a 30 cm de ancho. Rellénela con una capa de

hormigón de 10 cm perfectamente nivelada. Deje que el hormigón fragüe durante 2 o 3 días. No realice este trabajo si hiela o hace mucho calor.

Para construcciones de más de 1m de altura. Habrá que aumentar las dimensiones de los cimientos. En cualquier caso los cimientos deberán de ser por lo menos 5 cm más anchos que el muro a construir.

Para construcciones superiores a 1,40 m de altura. Habrá que consultar con la dirección técnica de la obra.

Para pequeños muros. (jardineras, barbacons, soportes de mesas, etc.) No son necesarios los cimientos, la construcción se puede realizar

directamente sobre el centro de las Losas.

Los Bloques "Madoc" se han diseñado para ser colocados con un buen cemento cola que precise de poco espesor para unir. Con ello se consiguen uniones que reproducen los montajes de los muros de piedra en seco, conservando al mismo tiempo la robustez de las construcciones de piedra.

Su forma de "Z" facilita de forma extraordinaria la colocación. Basta con poner los Bloques unos sobre otros sin dejar espacio alguno, y unirlos con una pequeña capa de cemento cola.



SASFIX 20Kg.

SASFIX

El mortero para el sellado de juntas. Color beige neutro.

Preparación del pavimento para rejuntar. Antes de comenzar, asegúrese que el pavimento a rejuntar este bien seco y sin restos de suciedad. Si está sucio o con manchas de aceite, grasa, óxido o abrasiones de neumáticos, etc., recomendamos limpiarlo con SASNET. En caso de tratarse de pavimentos viejos es necesario limpiar las juntas con aire comprimido o con una máquina de chorro de agua a presión.



CORRECTO



INCORRECTO

Instrucciones de uso. Efectuar la colocación con una temperatura superior a +3° C y sin humedad ambiental. La amplitud de la junta debe de ser de, como mínimo, 10 mm. y debe tener una profundidad de, al menos, 30 mm.

Procedimiento. Abra la bolsa al vacío y vierta inmediatamente el contenido en el pavimento limpio y, con una llana de goma, rellene y apriete homogéneamente las juntas. Es imprescindible que se asegure que la junta, una vez rellena y compactada con la llana, quede por debajo de la superficie del pavimento, para evitar posteriores desprendimientos de SASFIX sobrante. Ver dibujo. Una vez abierta la bolsa al vacío de SASFIX, utilice el producto dentro de la primera hora. Limpie cuidadosamente con una escoba de cerdas finas con movimientos de 45° respecto a las juntas, con el fin de eliminar los restos de mortero de la superficie sin dañarlas. Con SASFIX no es necesario mojar previamente la superficie a sellar.

Operaciones posteriores. SASFIX es un producto permeable. Si

desea impermeabilizar las juntas, utilice SASFUGUE a partir del 7° día del rejuntado. De esta manera, las juntas estarán totalmente fraguadas. Es posible caminar sobre el pavimento después de 24 h de su colocación y es transitable por vehículos 7 días después. Tras el sellado, proteja durante al menos 12 horas la superficie de posibles lluvias con lona de plástico, sin apoyarla directamente sobre la obra: de este modo se favorece la circulación de aire y se evitan posibles manchas de la lona sobre el pavimento. En caso de lluvias y con temperaturas superiores a 20° C se debe proteger la superficie al menos 24h; con temperaturas inferiores a 20° C, tenerlo cubierto al menos 48h. SASFIX debe almacenarse bajo cubierto y protegerse del hielo. Duración máxima 12 meses.

MANTENIMIENTO

MANCHAS

Crecimiento de algas y hongos. Rocíe un fungicida conforme a las instrucciones del fabricante. La materia se saca fácilmente pasados unos días, aunque es posible que se necesite un poco de rascado o fregado suave.

Manchas de bebidas. Restriegue la mancha con agua jabonosa. Para las manchas más difíciles aplique una solución de hipoclorito sódico (lejía doméstica) en una proporción 1:10 y finalmente enjuague a fondo con agua limpia.

Chicle. El chicle se puede despegar con un agente refrigerante en aerosol adecuado antes de restregarlo. Úselo conforme a las instrucciones del fabricante.

Manchas de aceite. Absórba el aceite con un paño absorbente o toallitas de papel. No pase un trapo. Luego cubra la zona afectada

con un polvo absorbente "seco" como puede ser un Cemento Portland Ordinario y deje durante 24 horas. Repita hasta que el polvo haya absorbido todo el aceite, o el máximo posible. Si la mancha no desaparece, aplique un limpiador según indiquen las instrucciones del fabricante.

Pintura / alcohol de madera / barnices. Pintura húmeda – absorba el vertido con un paño absorbente o toallitas de papel. No pase un trapo. Para pintura, deberá restregarse la zona manchada inmediatamente con un limpiador en polvo y agua. Para alcohol de madera/barniz, deberá restregarse la zona manchada inmediatamente con un detergente y agua. No se usarán quitamanchas o solventes en manchas que tengan menos de una semana, puesto que ello podría aumentar la penetración dentro del hormigón.

Mancha seca. Quite tanto como pueda. Aplique un quitamanchas, preferiblemente uno suministrado como gel grueso. Siga las instrucciones del fabricante.

Herrumbre. La herrumbre es una imperfección común en los enlosados de hormigón y viene causada por el machado de óxido de hierro. Use un eliminador corrosivo o limpiador de hormigón, siguiendo las instrucciones del fabricante.

Protectores de la madera. Moje la mancha con aguarrás y restriegue con agua caliente y detergente. Finalmente enjuague a fondo con agua limpia.

Heladas. No use sal para deshelar el pavimento puesto que la sal puede afectar la durabilidad y la apariencia del enlosado.

PROPIEDADES DE LOS PRODUCTOS BRADSTONE

Pruebas de laboratorio. Bradstone dispone de un laboratorio propio que testa las materias primas y el producto acabado. Los tests realizados han sido contrastados por los laboratorios homologados APPLUS LGAI Technological Center S.A y PAYMACOTAS del Grupo Bureau Veritas (Barcelona).

Componentes de los hormigones. Bradstone usa triturados de mármol o de cantera, así como cementos tipo Portland blanco y gris de alta resistencia 52,5R.

Tolerancia en medidas. Los productos

Bradstone están fabricados con moldes diseñados a partir de losas de piedra natural. Por eso las medidas dadas son aproximadas, sobretudo en el grosor de las piezas.

Colorantes. Coloración en masa.

Densidad.

Hormigón blanco: 2.100 / 2.225 kg/m³

Hormigón gris: 2.125 / 2.250 kg/m³.

Resistencia a la compresión. 454 kg/cm²

Resistencia a la flexión. ≥5 MPa.

Absorción del agua. ≤5 % sobre peso.

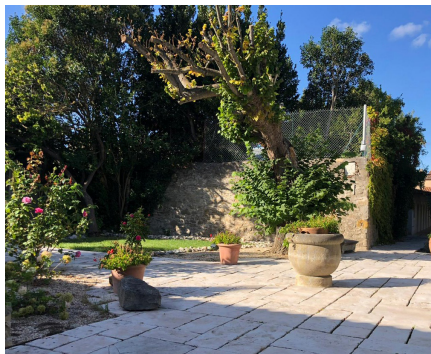
Tolerancia en peso. ±5 % sobre peso de catálogo ensayado con la pieza totalmente seca.

Ensayo helacidad. NO HELADIZOS según la norma UNE 127.024/1999 EX.

Duración. Los productos Bradstone tienen una larga vida útil siempre que sean colocados correctamente, usados para el propósito para el cual fueron diseñados, y mantenidos adecuadamente.

BRADSTONE

PIEDRAS PARA IMAGINAR



Passeig Torras i Bages, 106
E-08030 Barcelona
Tel. (+34) 933 458 850
Fax (+34) 933 461 713
sas@sas1900.com
www.sas1900.com

ALMACENES REGULADORES EN ESPAÑA

Pira
Carretera comarcal C-241 PK 2,5
43423 Pira (Tarragona)
Tel. (+34) 977 887 410 / Fax.977 887 478

El Papiol
Polígono Industrial El Canyet
08754 El Papiol (Barcelona)
Tel. (+34) 937 711 261 / Fax. (+34) 937 722 796



IMPORTANTE

1. Nuestros productos se suministran sobre palets de madera, retractilados con funda de plástico y en algunos casos flejados. Los materiales que intervienen en el embalaje son reciclables.
2. En nuestros productos, por su alto contenido en cemento, pueden aparecer posibles microfisuraciones superficiales que no afectan a las características físicas ni a la calidad del acabado de las piezas.
3. Ciertos productos pueden sufrir, debido a problemas de humedad, el fenómeno de las "eflorescencias" y cambios del color. Se trata simplemente de un depósito cristalino blanquecino en la superficie del producto. Este fenómeno es ajeno a nuestra voluntad y es característico de todos los productos de calidad fabricados con cemento y desaparece con el tiempo y el uso.
4. **Muy importante:** Los colores de las fotografías pueden variar del original debido a la luz, la hora el lugar y las condiciones atmosféricas. Por lo tanto no se aceptará ninguna reclamación por este motivo. Les aconsejamos que antes de realizar su compra, examinen algunas muestras.
5. Bradstone se reserva el derecho de variar sin previo aviso, las características de sus productos.