



MATERIAL

Roca porfídica ígnea volcánica tipo basáltica / porfido gris de origen natural

CATEGORÍA

Pavimentos estructurales

USO

Peatonal o Vehicular ligero

CONCEPTO DE OBRA

DOQUIN DE ROCA BASÁLTICA / PORFIDO GRIS CON PLANO NATURAL DE LA CANTERA CON MEDIDA DE 10 O 15 DE ANCHO, 10 O 15 DE LARGO Y ESPESOR DE 2 A 6 CM. COLOR GRIS MARRON. CON UNA CARA PLANA. INSTALADO SOBRE MORTERO ELABORADO CON 250 KG DE CEMENTO POR M3 DE ARENA CON ESPESOR >2 Y <4 ASENTADO SOBRE BASE COMPACTADA AL 95% PROCTOR. JUNTEADO CON MORTERO ELABORADO CON PARTES IGUALES DE CEMENTO, AGUA Y ARENA CERNIDA CON ESPESOR >.5 Y < 1 CM. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES CON CORTADORA, JUENTE Y LIMPIEZA FINAL. EN FACHADAS HASTA 3 M DEBERA UTILIZARSE ADHESIVO EJE PEGA PIEDRA PP COLOR GRIS OXFORD.



CORTE A DISCO



ESPESOR DE 2 a 6 cm.



MEDIDA FIJA 10X10 O 15X15



COLOR GRIS / MARRON

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES EN CM. Ancho de 10 y 15 cm. Largo 10 cm. Espesor Indistinto de 2 a 6 cm.		EMPAQUE A granel o tarima con 20 m ²
FORMA Cuadrada		USOS RECOMENDADOS: Pavimentos uso peatonal o vehicular ligero; Recubrimientos de muros interiores y exteriores.
ACABADO (TEXTURA) Natural es rugoso, una cara plana con variaciones en la superficie por lastrificación menores a .5 cm. El plano natural o cara de la piedra proviene de su origen. Por lo que no tiene trabajo alguno.		MANTENIMIENTO: Si se desea proteger de la intemperización y la absorción de manchas es recomendable aplicar un sellador hidrofugante con acabado natural e invisible marca JOBEN tipo Impregnante JOBEN XXI. Utilizar Desincrustante JOBEN IV para realizar una limpieza final de obra previo al sellado.
COLOR: Gris con variaciones de color hacia marrón, ocre, café o negro.		OBSERVACIONES: No utilizar ácido muriático (clorhídrico) para limpiarlo. Se debe considerar un 5 % de merma por concepto de transporte, maniobras e instalación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

Densidad (Peso volumétrico)..... 2150 kg/m³ aprox.
 Peso por metro cuadrado 105 kg.
 Coeficiente de absorción menor al .5 %
 Resistencia a la compresión 1130 kg/cm²

Resistencia a la Flexión, módulo de ruptura 319 kg/cm²
 Índice de desgaste P250 g/cm², 70 MRP 1.4 mm min.
 Resistencia al Impacto, Altura 1m 100 cm.

ESPECIFICACIÓN DE COLOCACIÓN

La puesta en obra de las baldosas se desarrolla generalmente en tres fases: preparación de la base, estrato de asentamiento y sellado de juntas.

Base: Se instalará sobre una base de tepalate o material similar compactado al 95 % proctor, en todo momento se garantizará que las propiedades físico mecánicas de la base permanezcan inalterables durante el tiempo de diseño. Asentamiento: está constituido por una mezcla cementosa compuesta de arena exenta de tierra y arcilla; cemento y agua; en proporción de 250 kg de cemento por cada metro cubico de arena. El espesor del mortero no debe ser inferior a 2 cm ni superior a 4 cm. Antes de proceder a la colocación se definirán, con auxilio guías la pendiente (mínimo 1% para facilitar el escurrimiento del agua de lluvia) y el alineamiento de las baldosas. Se deberá tener especial cuidado en la limpieza de las baldosas y en la base, para garantizar la adherencia entre la base y el mortero y entre el mortero y la baldosa. Cada una de las baldosas pueden ser colocadas después sobre el estrato de asentamiento y prensadas con un martillo de goma, una vez que la baldosa está enteramente fijada a la mezcla se procederá al Junteo: Las dimensiones óptimas entre las baldosas son de .3 a .8 mm. Serán rellenas con mortero elaborado con mezcla obtenida en partes iguales de arena fina, cemento y agua. La toma de junta se hace esparciendo toda la superficie con mezcla o volcando la mezcla sólo en los intersticios entre las baldosas a fin de rebasarlas, para después cuando haya empezado el fraguado eliminar la cantidad en exceso con un cepillo plástico de cerda gruesa o esponja con agua, en cuanto el fraguado lo permita lavar con agua nuevamente, de preferencia a presión de una hidrolavadora a fin de retirar el mortero excedente. En fachadas se utilizará el Adhesivo EJE PEGA PIEDRA PP en color gris Oxford, a partir de 3 m deberá agregar medio litro de POLIMER CRETE como aditivo para reforzar la adhesión aplicando pegamento en ambas superficies con llana dentada D

NORMAS APLICABLES

Norma UNI EN 1926:2000; Norma UNI EN 1341:2003 App. "C" e UNI EN 1342:2003 App. "B", Norma UNI EN 12372:2001, Norma UNI EN 13755:2002, Norma UNI EN 1936:2001