



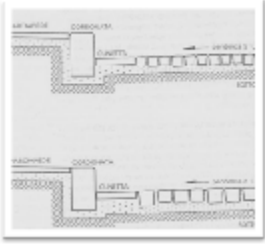


PORFIDO DE MEXICO		FICHA TÉCNICA	
		CUBICO REGULAR® 10X10	
MATERIAL		CATEGORÍA	CLAVE
ADOQUIN DE PÓRFIDO CUBICO REGULAR® (corte a guillotina) COLOR ROJO MIXTO		Pavimentos estructurales	
CONCEPTO DE OBRA			
CUBICO REGULAR® CON PLANO NATURAL DE LA CANTERA DE 10 CM DE ANCHO POR 10 CM DE LARGO Y ESPESOR DE _____CM. COLOR ROJO MIXTO. INSTALACIÓN PARA ESPESOR 2 A 4 Y 4 A 6 DE USO PEATONAL Y SEMIVHICULAR SE ASENTARÁ SOBRE MORTERO ELABORADO CON 250 KG DE CEMENTO POR M3 DE ARENA CON ESPESOR >2 Y <6 ASENTADO SOBRE BASE COMPACTADA AL 80% PROCTOR. PARA USO VEHICULAR EN ESPESOR DE 5 A 8 SE ASENTARÁ SOBRE UNA CAMA >3 Y < 5 DE ARENA JUNTEADO CON MORTERO ELABORADO CON PARTES IGUALES DE CEMENTO, AGUA Y ARENA CERNIDA CON ESPESOR >1 Y < 2 CM. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES CON CORTADORA, JUENTE Y LIMPIEZA FINAL.			
			
CORTE A GUILLOTINA	UNIDAD M2	10 cm. DE ANCHO Y 10 cm. DE LARGO.	Espesor del adoquín de 2 a 4 cm. de 4 a 6 cm. de 5 a 8 cm. Espesor del sistema de 6 a 8 cm. de 8 a 10 cm. de 10 a 12 cm.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
DIMENSIONES EN CM.		USOS RECOMENDADOS	
Ancho	10	Largo	10
Esesor	2 a 4	4 a 6	5 a 8
PESO EN KG.	72	107	150
Cuadrado		EMPAQUE	
ACABADO (TEXTURA)		MANTENIMIENTO	
Natural es rugoso puede presentar macro porosidad. El plano natural o cara de la piedra proviene de su origen, cuenta con la resistencia a la abrasión que garantiza una textura antiderrapante permanente aún con uso peatonal o vehicular mas intenso.		No requiere	
COLOR		OBSERVACIONES	
Rojo mixto, desde gris, púrpura hasta rojo rubi predominando los rojos.		Tolerancia máxima en dimensiones en ancho y largo +- 1 cm. Tolerancia máxima de rugosidad sobre el plano .5 cm. No requiere firme de concreto para recibir el pórfido	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS			
Densidad (Peso volumétrico)..... 2,560 Kg/m3		R. Mecánica a la Flexión... 155.04 kg/cm2 15.2 MPa	
Resistencia a la compresión..... 1,326 kg/cm2 130 MPa		Resistencia al Impacto.....53.5 cm	
Micro dureza Knopp..... 145 kg/cm2 1.45 MPa		Coeficiente d absorción..... 0.5%	
		Coeficiente de abrasión..... 19.1 mm	
ESPECIFICACIÓN DE COLOCACIÓN			
La puesta en obra de los adoquines se desarrolla generalmente en tres fases: Preparación de la base, estrato de asentamiento y sellado de juntas. Base: Se instalará sobre una base de tepetate o material similar compactado al 80 % Proctor en uso peatonal o 95 % Proctor en uso vehicular. Asentamiento: En elementos de 2 a 4 y 4 a 6 cm. estar constituido por una mezcla cementosa compuesta de arena exenta de tierra y arcilla; cemento, cal y agua; en proporción de 250 kg de cemento, 50 kg de cal por cada metro cubico de arena. El espesor del mortero será > a 2 cm y < a 6 cm. En adoquines con espesor de 5 a 8 cm. se utilizará arena exenta de tierra y arcilla >2 y < a 5. Antes de proceder a la colocación se definirán, con auxilio de adecuadas guías, la pendiente (mínimo 1% para facilitar el escurrimiento del agua de lluvia) y el alineamiento de los adoquines. Cada una de los adoquines pueden ser colocadas después sobre el estrato de asentamiento y prensadas con un martillo de goma, una vez que está enteramente fijada a la mezcla se procederá al junteo. En el caso de haber sido instalado sobre arena se regará con suficiente agua para provocar el apisonamiento de la arena y se procederá al Junteo: Las dimensiones óptimas entre los adoquines son de 10 a 20 mm. Serán rellenadas 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 y en cuanto el fraguado lo permita lavar con agua a presión de una hidrolavadora a fin de retirar el mortero excedente.			
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			
Pórfido de México S.A. de C.V.			
ALMACEN EJE OCOYOACAC Carr. México Toluca Km 44.65 Col. Juárez, 52740 Ocoyoacac Estado de México radio 52*226972*2 fijo 0172 8285 7450 y 53 móvil 04455 2855 8727		Teléfonos: fijo 01728 285 7450 y 53 móvil 04455 2855 8727 radio 52*226972*2	
juanantonio.benitez@porfiododemexico.com		juanantonio.benitez@eje.mx	