



MATERIAL	CATEGORÍA	USOS	CLAVE
REAL BERILO® (corte a guillotina)	Pavimentos estructurales	Vial, tránsito intenso	EJEP271

CONCEPTO DE OBRA

PALADDIUM ROMA SESTINO® RUSTICO CON PLANO NATURAL DE LA CANTERA EN ANCHO DE 3 a 10 CM, LARGOS LIBRES CON ESPESOR DE 3 a 9 CM. COLOR ROJO MIXTO. INSTALADO DE CANTO SOBRE CAMA DE ARENA CON ESPESOR > 2 Y < 5 ASENTADO SOBRE BASE COMPACTADA AL 80 O 95 % PROCTOR EN USOS PEATONALES O VEHICULARES RESPECTIVAMENTE. JUNTEADO CON MORTERO ELABORADO CON PARTES IGUALES DE CEMENTO, ARENA CERNIDA Y AGUA CON ESPESOR >.5 Y < 3 CM. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES CON CORTADORA, JUENTE Y LIMPIEZA FINAL.



CORTE A GUILLOTINA



UNIDAD M2



ESPESOR DE 3 A 9 cm.



LARGOS VARIABLES DE 15 A 40 CM.

ANCHOS VARIABLES DE 3 A 10 cm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES EN CM. Normal De 5 a 9 Espesor De 15 a 40 Largo De 3 a 9	EMPAQUE A granel Se carga en planta con cargador sobre unidades tipo góndola o camión volteo.
FORMA Rectangular	MANTENIMIENTO No requiere, se instala de canto.
ACABADO (TEXTURA) Natural es rugoso puede presentar macroporosidad. 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.	USOS RECOMENDADOS Áreas peatonales y vehiculares Calles, avenidas, fraccionamientos, unidades habitacionales.
COLOR Rojo mixto, desde gris, púrpura hasta rojo rubí predominando los rojos.	OBSERVACIONES Tolerancia máxima en dimensiones en ancho +- 2 cm. Tolerancia máxima de rugosidad sobre el plano .1 cm. No requiere firme de concreto para recibir el porfido.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

Densidad (Peso volumétrico)..... 2,560 Kg/m³
 Resistencia a la compresión..... 1,326 kg/cm² 130 MPa
 Micro dureza Knopp..... 145 kg/cm² 1.45 MPa
 Peso por metro cuadrado 161 Kg.

R. Mecánica a la Flexión..... 155.04 kg/cm² 15.2 MPa
 Resistencia al Impacto..... 53.5 cm
 Coeficiente d absorción..... 0.5%
 Coeficiente de abrasión..... 19.1 mm

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 tepetate o material similar compactado al 80 % Proctor en uso peatonal o 95 % proctor en uso vehicular. Asentamiento: está constituido por una mezcla cementosa compuesta de arena exenta de tierra y arcilla; cemento, cal y agua; en proporción de 250 kg de cemento y 50 kg de cal por cada metro cubico de arena. El espesor del mortero > a 3 cm < a 6 cm. 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 del pedrín. Serán asentados con prensados con un martillo de goma, una vez que esté enteramente fijo a la mezcla se procederá al. Junteo: Las dimensiones óptimas entre los elementos son de 1 a 3 cm. Serán rellenadas con mortero elaborado con mezcla obtenida en partes iguales de arena fina, cemento y agua. La toma de junta se hace volcando la mezcla sólo en los intersticios de los elementos para después cuando haya empezado el fraguado eliminar la cantidad en exceso con un cepillo plástico de cerda gruesa, 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

www.realporfido.mx

info@realporfido.mx

Carr. Estatal San Luis de la Paz Dolores Hidalgo, km 9.5 Col. La Escondidita C.P. 37900

San Luis de la Paz Guanajuato. Tel.: 468 689 6826 y 468 689 6800

Fecha: 24/09/2020