



MATERIAL	CATEGORÍA	USOS	CLAVE
REAL DIAMANTE® DELGADO (corte disco) COLOR ROJO MIXTO	Pavimentos estructurales	Peatonal, Vehicular y tránsito intenso	15xLL 1 a 3.5 EJEP423 20xLL 1 a 3.5 EJEP420

### CONCEPTO DE OBRA

REAL DIAMANTE® CON PLANO NATURAL DE LA CANTERA EN ANCHO FIJO DE \_\_\_\_\_ (15 o 20 ) CM. Y LARGOS LIBRES CON ESPESOR DE 1.5 A 3.5 CM. COLOR ROJO MIXTO. INSTALADO SOBRE MORTERO ELABORADO CON 250 KG DE CEMENTO POR M3 DE ARENA CON ESPESOR > 2 Y < 4 ASENTADO SOBRE FIRME DE CONCRETO. JUNTEADO CON MORTERO ELABORADO CON PARTES IGUALES DE CEMENTO, AGUA Y ARENA CERNIDA CON ESPESOR >.3 Y < .8 CM. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES CON CORTADORA, JUENTE Y LIMPIEZA FINAL.



CORTE A DISCO



UNIDAD M2



ESPESOR DE 1.5 a 3.5 cm.



LARGOS VARIABLES

ANCHOS DE 15 Y 20cm.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES EN CM.</b> Normal 15 20 Espesor Variable DE 1.5 A 3.5 Largo Largo Libre	<b>EMPAQUE</b> Entarimado y emplayado con 20 m2 cada una.
<b>FORMA</b> Rectangular	<b>MANTENIMIENTO</b> No requiere
<b>ACABADO (TEXTURA)</b> Es natural 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 antideslizante permanente aún con uso peatonal o vehicular mas intenso.	<b>USOS RECOMENDADOS</b> Áreas peatonales y semivehiculares. Andadores, banquetas, plazas, escalinatas, atrios. Revestimientos de muros interiores y exteriores.
<b>COLOR</b> Rojo mixto, desde gris, púrpura hasta rojo rubí predominando los rojos.	<b>OBSERVACIONES</b> Tolerancia máxima en dimensiones en ancho +- 3 mm. Tolerancia máxima de rugosidad sobre el plano .5 cm. Especialmente en uso semivehicular requiere de firme de concreto para ser asentada la baldosa.

### 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 72 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

Base: Será un firme de concreto con resistencia y espesor de acuerdo con la especificación del proyecto. Asentamiento está constituido por una mortero compuesto de arena exenta de tierra y arcilla; cemento y agua; en proporción de 250 kg de cemento por cada metro cubico de arena y la menor cantidad de agua posible para dar una consistencia pastosa, semi humeda. 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 de adecuadas 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 la base para garantizar la adherencia entre la base y el mortero y entre el mortero y las baldosas. Se esparce el mortero semi húmedo sobre la base limpia, en seguida se prepara una lechada de 1 parte de cemento por una parte de agua y se aplica una pequeña parte sobre la cara de asentamiento de la baldosa, cada una de las baldosas se asentarán y serán prensadas con un martillo de goma. Al menos un día después de que que la baldosa está enteramente fijada a la mezcla se procederá al Junteo: Las dimensiones óptimas entre las baldosas son de 5 a 10 mm. Serán rellenadas con mortero elaborado con mezcla obtenida en partes iguales de arena fina, cemento y agua. La toma de junta se hace vaciando la mezcla sólo en los intersticios entre las baldosas a fin de rebasarlas, limpiando en seguida los excedentes, para después cuando haya empezado el fraguado se eliminará el exceso auxiliándose de un cepillo de cerda dura de plástico y se limpiará la superficie de las baldosas con una esponja humedecida, ayudándose de un secador se procederá a la remoción hasta quedar libre de restos de mortero, al día siguiente es conveniente lavarla con agua y desincrustante de cemento.

### 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](http://www.realporfido.mx)

[info@realporfido.mx](mailto:info@realporfido.mx)

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

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

Fecha: 24/09/2020