



| MATERIAL  | CATEGORÍA                | USOS                   | CLAVE                   |                               |
|---|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| REAL RUBI® baldosa corte a guillotina <i>COLOR ROJO MIXTO</i> | Pavimentos estructurales | Vial, tránsito intenso | 10xLL<br>15xLL<br>20xLL | EJEP100<br>EJEP115<br>EJEP120 |

### CONCEPTO DE OBRA

REAL RUBI® CON PLANO NATURAL DE LA CANTERA EN ANCHO FIJO DE \_\_\_\_ CM. Y LARGOS LIBRES Y ESPESOR DE 3 A 6 CM. COLOR ROJO MIXTO. INSTALADO SOBRE MORTERO ELABORADO CON 250 KG DE CEMENTO POR M3 DE ARENA CON ESPESOR >3 Y <6 ASENTADO SOBRE BASE COMPACTADA AL 95% PROCTOR. 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**



**ESPESOR DE 3 a 6 cm.**



**LARGOS VARIABLES**

**ANCHOS DE 10,15,20,25 y 30 cm.**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|   |  |
|---|--|
| <b>DIMENSIONES EN CM.</b><br>Normal 10x LL 15 x LL 20 x LL 25 X LL<br>Espesor DE 3 A 6 DE 3 A 6 DE 3 A 6 DE 3 A 6   | <b>EMPAQUE</b><br>Entarimado y emplayado con 22 m2 cada una.   |
| <b>FORMA</b><br>Rectangular   | <b>MANTENIMIENTO</b> No requiere, se puede aplicar Impregnante JOBEN XXI para mármol para resaltar el color y facilitar la limpieza.   |
| <b>ACABADO (TEXTURA)</b><br>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. | <b>USOS RECOMENDADOS</b><br>Áreas peatonales y semivehiculares<br>Andadores, banquetas, plazas, escalinatas, atrios.   |
| <b>COLOR</b><br>Rojo mixto, desde gris, púrpura hasta rojo rubí predominando los rojos.   | <b>OBSERVACIONES</b><br>Tolerancia máxima en dimensiones en ancho +- 1 cm.<br>Tolerancia máxima de rugosidad sobre el plano .5 cm.<br>No requiere firme de concreto para recibir 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 105 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 y agua; en proporción de 250 kg de cemento por cada metro cubico de arena. El espesor del mortero no debe ser inferior a 4 cm ni superior 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 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 hayan transcurrido 24hrs, la baldosa está enteramente fijada a la mezcla se procederá al Junteo: Las dimensiones óptimas entre las baldosas 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