



MATERIAL	CATEGORÍA	USOS	CLAVE	
REAL DIAMANTE® REGULAR (corte disco) COLOR ROJO MIXTO	Pavimentos estructurales	Peatonal, Vehicular y tránsito intenso	15xLL 20xLL 30xLL	EJEP423 EJEP420 EJEP430

### CONCEPTO DE OBRA

REAL DIAMANTE® REGULAR CON PLANO NATURAL DE LA CANTERA EN ANCHO FIJO DE \_\_\_\_ CM. Y LARGO \_\_\_\_ O BIEN EN 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 >2 Y <6 ASENTADO SOBRE BASE COMPACTADA AL 90% 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, JUENTEADO Y LIMPIEZA FINAL.



CORTE A DISCO



UNIDAD M2



ESPESOR DE 3 a 6 cm.



LARGOS FIJOS O VARIABLES

ANCHOS DE 15,20,25 y 30 cm.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES EN CM.</b> Espesor 15 DE 3 A 6    20 DE 3 A 6    25 DE 3 A 6    30 DE 3 A 6	<b>EMPAQUE</b> Entarimado y emplayado con 20 m2 cada una.
<b>FORMA</b> Rectangular o Cuadrada	<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 antiderrapante permanente aún con uso peatonal o vehicular mas intenso.	<b>USOS RECOMENDADOS</b> Áreas peatonales y semivehiculares, Andadores, banquetas, plazas, escalinatas, atrios. Recubrimiento de muros, fachadas, muros húmedos, muros ventilados.
<b>COLOR</b> Rojo mixto, desde gris, púrpura hasta rojo rubí predominando los rojos.	<b>OBSERVACIONES</b> Tolerancia máxima en dimensiones en ancho +- 2 mm. Tolerancia máxima de rugosidad sobre el plano .5 cm. 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, 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 no debe ser inferior a 3 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. Luego, la superficie del mortero será espolvoreada con cemento en razón de un mínimo de 6Kg/cm2 o también pintando la contracara de la baldosa con una densa mezcla de cemento y agua. 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 5 a 10 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 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