EJE
RECUBRIMIENTOS

FICHA TÉCNICA

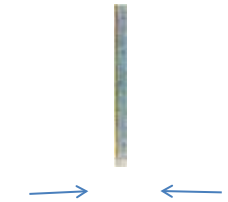
REAL AGATA ®
LAJA IRREGULAR espesor delgado

MATERIAL	CATEGORÍA	CLAVE
REAL AGATA® *(delgada) COLOR ROJO MIXTO*	Pavimentos estructurales	

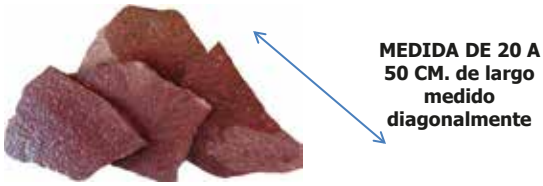
CONCEPTO DE OBRA

REAL AGATA® DE FORMA IRREGULAR CON PLANO NATURAL DE LA CANTERA CON ESPESOR DE 1 A 3.5 CM. COLOR ROJO MIXTO. INSTALADO CON MORTERO ELABORADO CON 250 KG DE CEMENTO y 50 KG DE CAL 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 > 1 Y < 4 CM. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALA-CIÓN, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES CON CORTADORA, JUENTEO Y LIMPIEZA FINAL.

UNIDAD M2



ESPESOR DE 1 a 3.5 cm.



FORMA IRREGULAR

MEDIDA DE 20 A 50 CM. de largo medido diagonalmente

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES EN CM. Ancho desde 20 hasta 50 cm. medida diagonalmente. Espesor variable DE 1 A 3.5	**EMPAQUE** Entarimado y emplayado con 38 m2 cada una.
FORMA Irregular	**MANTENIMIENTO** No requiere, se puede aplicar Impregnante JOBEN XXI para mármol para resaltar el color y facilitar la limpieza.
ACABADO (TEXTURA) Rugoso antiderrapante, 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 mas intenso.	**USOS RECOMENDADOS** Áreas peatonales y como revestimiento de muros. Andadores, banquetas, plazas, escalinatas, atrios, jardínes, patios, etc. Revestimientos de muros interiores y exteriores.
COLOR Rojo mixto, desde gris, púrpura hasta rojo rubí predominando los rojos.	**OBSERVACIONES** Tolerancia máxima de rugosidad sobre el plano .5 cm. Para uso semivehicular requiere de firme de concreto para ser asentada la laja.

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 52 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 la laja se desarrolla generalmente en tres fases: preparación de la base, estrato de asentamiento y sellado de juntas. Base: Firme de concreto con resistencia y espesor de acuerdo con la especificiación del proyecto. 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 area. El espesor del mortero no debe ser inferior a 2 cm ni superior a 5 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 sobre la base limpia, luego la superficie del mortero será espolvoreada con cemento en razón de 6 Kg/cm2. Cada una de las baldosas pueden ser colocadas después sobre el estrato de asentamiento y prensadas con un martillo de goma. Una vez que que la baldosa está enteramente fijada a la mezcla se procederá al Junteo: Las dimensiones óptimas entre las baldosas son de 10 a 40 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 fraguada eliminar la cantidad en exceso con un cepillo plástico de cerda gruesa, en cuanto el fraguado lo permita se lavará 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

Fecha: 17/04/2018

www.eje.mx **info@eje.mx**
Carr. México Toluca Km 44.65 Col. Juarez. 52740 Ocoyoacac Estado de México.
Tel. (01728) 285 74 50 y 53 Cel. 551048 1770, 552855 8727