

Gradas Pietratto Splendore

Ficha técnica



Descripción

Prefabricado de concreto no estructural en placas gran formato y bajo espesor, huella y contrahuella, que se ensamblan en obra y permiten lograr alto rendimiento en ejecución y control en la calidad de la grada.

Componentes:

Cemento Portland blanco o gris ART, triturados de rocas calcáreas - tipo mármol y caliza - silicatadas y triturados industriales, pigmentos de naturaleza orgánica e inorgánica que se utilizan para colorear integralmente el concreto y resinas que modifican su comportamiento.

Características físicas del producto:

La grada está constituida por dos elementos no estructurales: Huella y contrahuella. Estos elementos se entregan con el acabado listo y deben ser ensamblados en la obra. Por ser un producto de concreto y artesanal puede presentar variaciones en superficie que no se deben considerar defectos sino características propias del producto y del proceso productivo, tales como cambios de color, tonos y microporosidad. En la colección mixtura Piedra Grande se presenta distribución no homogénea de los agregados en la superficie tales como mayor concentración de agregados en sectores de la superficie y/o mayor concentración de agregados de una placa a otra.

Tamaño del agregado:

Granito # 1, granito # 1-2 y granito mixtura

Pietratto Splendore	Tamaño (mm)	Espesor total
Grano # 1	Pasa 4.7 mm - Retiene 1.2 mm	25 mm +/- 1.5 mm
Grano #1-2	Pasa 9.5 mm - Retiene 1.2 mm	25 mm +/- 1.5 mm
Mixtura	Pasa 34 mm - Retiene 1.2 mm	30 mm +/- 1.5 mm

Colores:

Múltiples opciones de color: blanco, habano, negro, amarillo, naranja , rojo, café, ocre, gris, verde, azul, violeta.

Superficie:

Brillada y brush (cepillada)

Elementos de la grada:

Prefabricado	Dimensiones	Peso
Huella	120 x 30 x 2.5 cm*	20 Kg/ml
Contrahuella	120 x 16 x 2.5 cm	10.4 Kg/ml

Nota: Datos con medidas estándar. Longitud máxima 120 cm. El ancho de la huella y la altura de la contrahuella pueden variar.

***En algunos casos el espesor de la placa puede aumentar. En gradas de Mixtura Piedra grande el espesor es de 3 cm. En gradas estructurales se determina el espesor según el diseño previsto.**

Empaque:

Elemento	ml/Und	Und/Est	ml/Est	Peso/ml	Peso/Est
Huella	1.20	33	39.6	20	817*
Contrahuella	1.20	33	39.6	10.4	437*

Nota:

***Sumando 25 Kg de la estiba. Datos con medidas estándar. El peso por ml puede variar cuando se tienen otros espesores o dimensiones de la grada.**

Usos:

Gradas no estructurales diseñadas para ambientes interiores y apoyadas en soportes de concreto. Para exteriores solo las gradas brush. Otras especificaciones de soportes requieren diseño de gradas específicos según el caso.

Almacenamiento:

El producto se entrega zunchado sobre estibas de madera. Descargue con montacarga. Si lo hace a mano ubique de la misma forma que recibió. Almacene siempre bajo techo sobre estibas, teleras o listones de madera sobre un piso firme y seco, nunca sobre el suelo, grama, tierra y zonas que se encharquen para evitar manchas y despuntes en el producto.

Tolerancias y pruebas técnicas:

Para el caso de los ensayos, se toma como referencia las especificaciones de la norma NTC 2849 Baldosa con superficie de Grano-Terrazo.

Ensayo	Pietratto
Dimensiones	Longitud y ancho: +/- 1 mm - Espesor: +/- 1.5 mm
Abrasión	Máximo 28 mm
Absorción	Hasta 4%
Flexión	Hasta 12 Mpa
Impacto	Hasta 330 mm
Encogimiento	3 mm en 10.000 mm
Alabeo	0,375 mm en 300 mm / 20 mm espesor

Cuidados durante la instalación:

Este tipo de concreto es absorbente y se mancha con agentes externos. Es necesario que sea protegido en la obra desde el momento en que se recibe, durante el desarrollo de la obra, al momento de entregar y durante su vida útil. En la manipulación en obra se deben evitar daños irreparables como despuntes, fisuras, roturas, manchas y otros deterioros de las placas.

Mantenimiento:

Para la rutina diaria de aseo use muy poca agua (si la superficie lo requiere utilice un jabón multiusos Roca, pH neutro, diluido en agua) y pase trapero o trapo limpio y seco al final. Nunca utilice productos ácidos, detergentes o desinfectantes que contengan soda cáustica ni cloro por que deterioran las superficies brilladas del concreto. Se recomienda mantener las superficies con protectores o selladores. No permita que los derrames de sustancias de uso común permanezcan mucho tiempo en superficie porque la pueden manchar a pesar de estar sellada la superficie.