

Ficha Técnica Piedra Arenisca

Producto: Piedra Arenisca

Código: PMC

Descripción técnica:

Piedra natural de tipo arenisca es una roca sedimentaria compuesta de granos de cuarzo, feldespato y mica cementados juntos. Se forma cuando los minerales son compactados y acumulados por el agua o el aire. Representa el 20% de todas las rocas sedimentarias en la Tierra. Se usa comúnmente en construcción y pavimentación debido a su dureza y variedad de colores y patrones., caracterizada por un color que oscila entre crema medio y el marrón, con textura homogénea, poro fino y estructura compacta que garantiza resistencia y durabilidad.

Descripción estética: Su tonalidad neutra y uniforme permite una fácil integración con diversos materiales y estilos decorativos cada piedra es única gracias a la variación de vetas. Aporta un aspecto elegante y natural, ideal tanto para ambientes clásicos como modernos, brindando sobriedad y calidez en los espacios.

Usos: La piedra Arenisca en Fachadas: aporta resistencia y estética uniforme en exteriores. Pavimentos interiores: en acabado apomazado para un aspecto liso y elegante. Pavimentos exteriores: en acabado texturizado o antideslizante, ideal para terrazas, andenes y zonas húmedas. Bordes de piscina: gracias a sus características antitérmicas y antideslizantes, ofrece seguridad y confort

La caliza tiene una gran importancia económica, ya que se utiliza en la fabricación de cemento y como piedra ornamental. También juega un papel crucial en la industria química y en la purificación del hierro en la siderurgia.

Formatos: La Piedra Arenisca se puede trabajar en diferentes formatos dependiendo del proyecto que se esté desarrollando, buscando siempre realzar su belleza natural.

Ancho (cm)	Largo (cm)	Espesor (cm)
20	junta perdida y medidas fijas entre 20 – 60cm	1; 2; 3
30	junta perdida y medidas fijas entre 20 – 60cm	1; 2; 3
40	junta perdida y medidas fijas entre 20 – 60cm	1; 2; 3
60	junta perdida y medidas fijas entre 20 – 60cm	1; 2; 3

Tabla 1. Diferentes medidas que se encuentran en el mercado



SUANSTONE
SIENTE LA INSPIRACIÓN

Almacenamiento: Para preservar la belleza y durabilidad de la piedra natural es primordial que se almacene en un ambiente seco y con buena ventilación evitando la humedad que pueda llevar a la formación de moho y manchas. Además, se debe apilar de forma horizontal sobre superficies planas como estibas para prevenir rotura. Se deben realizar inspecciones de forma periódica para evitar cualquier daño y poder reaccionar a tiempo para su reparación o mantenimiento.



Recomendaciones de Instalación: una buena instalación es esencial para garantizar la durabilidad y estética de la piedra. Antes de iniciar la instalación es importante elegir la piedra adecuada para el uso específico asegurándose que todas las superficies estén limpias, secas y niveladas.

Se debe emplear un sellador adecuado que pueda proteger la piedra de manchas y daños por agua. Durante la instalación, se recomienda utilizar un mortero de calidad y seguir las instrucciones del fabricante para la colocación y el espaciado de las piezas.

Después de la instalación, es importante llenar correctamente todas las juntas con un relleno compatible y sellar nuevamente si es necesario. Un mantenimiento regular ayudará a preservar la belleza natural de la piedra.

Especificaciones Técnicas: son estándares y criterios que definen la calidad y características físico – mecánicas de la piedra, siendo esencial para determinar la idoneidad en diferentes usos en construcción garantizando su durabilidad y seguridad en proyectos arquitectónicos brindando una larga vida útil y un mantenimiento mínimo.

Densidad aparente: 2.320 Kg/m³
Porosidad: 15,9 %



SUANSTONE
SIENTE LA INSPIRACIÓN

Absorción de agua: 6,3 %
Resistencia a la heladicidad: 168 Ciclos
Resistencia al deslizamiento: 100-86 Seco-húmedo
Resistencia a la flexión: 6,30 MPa
Resistencia a la compresión: 43 MPa
Resistencia a la abrasión: 30,5 mm

Debido a que el producto suministrado proviene de un mineral de origen natural sus propiedades pueden tener leves variaciones respecto a los datos reportados en esta ficha técnica.



JHON RICAR HUERTAS BANQUETH
Representante Legal
SUAN STONE S.A.S



SUANSTONE
SIENTE LA INSPIRACIÓN