



GRUPO  
**TENERIFE** MR

# Arenisca Niwala Yellow

## **CUIDADOS Y MANTENIMIENTO**

La limpieza de la arenisca es fundamental para la duración del producto. Se recomienda utilizar detergentes neutros diluidos en agua. No es recomendable utilizar materiales de limpieza que contengan acetona, limón o vinagre, porque con el tiempo podrían opacar o desgastar la superficie.

## **NOTAS GENERALES PARA PIEDRAS NATURALES**

Las muestras y fotografías de las piedras naturales son solo referenciales. Las piedras naturales presentan vetas y variaciones de tonalidad. Algunas podrían incluso presentar pequeñas burbujas de aire en su estructura, líneas o imperfecciones semi abiertas que atrapen polvo, o pequeños resanes en la superficie que cubran imperfecciones naturales.

Las piedras naturales deben almacenarse bajo sombra para evitar la sobre-exposición a los rayos UV, pues a la larga podrían perder brillo y tomar una tonalidad verdosa.

Se recomienda que lo manipule por personal calificado, y protegerlo adecuadamente durante los trabajos y antes de la entrega.

Durante el corte podrían desprenderse fragmentos de la piedra, ya que a veces tiene imperfecciones en su estructura que no son visibles. Este problema deberá corregirse por el instalador que realice el trabajo.

Deben instalarse sobre estructuras sólidas que no se deformen, ya que estas producirán fisuras y roturas.

Debe evitarse el contacto con elementos que se dilaten (marcos de puertas, pisos de madera, muebles de madera o melamina, etc.), ya que estos ejercerán una presión constante que podría fisurar o romper la piedra.

Recomendamos utilizar pegamentos flexibles que permitan la dilatación de las piedras naturales. Además, el uso de juntas de dilatación y contracción.

Luego de instaladas, las piedras naturales podrían reaccionar ante la humedad, salitre, rayos ultravioleta, oxígeno y otros agentes externos, lo que puede producir alteraciones de color o estructura que afecten su estética y consistencia.

Debido a la absorción propia de las piedras naturales es recomendable que el cliente aplique periódicamente un sellador específico para este material, que retarde la absorción de líquidos y prevenga la aparición de manchas. La periodicidad y cantidad de sellador a aplicar dependerá de la porosidad del producto adquirido, del uso que se le dé y de la calidad del sellador utilizado.

La aplicación de selladores, ceras o líquidos podría alterar el brillo y la tonalidad de la piedra. Se recomienda hacer pruebas antes de aplicar cualquier producto.

Características	Norma de ensayo	Valores	
Denominación petrográfica	UNE-EN 12407	Biosparita	
Densidad aparente (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 1936	2206 ± 26	
Porosidad abierta (%)	UNE-EN 1936	18,2 ± 0,9	
Absorción de agua por presión atmosférica (%)	UNE-EN 13755	5,0 ± 0,2	
Absorción de agua por capilaridad (g/m <sup>2</sup> s0,5)	UNE-EN 1925	30,2	
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada (MPa)	UNE-EN 12372		
Valor medio		6,6	
Desviación estándar		0,8	
Coeficiente de variación		5,1	
Variación de la resistencia a la flexión después de 56 ciclos hielo-deshielo	UNE-EN 12371:02	6	
Resistencia a la abrasión (mm)	UNE-EN 1341 Anexo C	26	
Energía de rotura (J)	UNE-EN 14158	3,1 ± 0,3	
Resistencia a la cristalización de sales (% pérdida de peso)	UNE-EN 12370	0,05 ± 0,01	
Resistencia al deslizamiento	UNE-EN 14231	Húmedo	Seco
Acabado superficial pulido		53,3 ± ,0	74,4 ± 6,5
Acabado superficial apomazado		64,2 ± 2,5	75,9 ± 6,9
Acabado superficial bruto		66 ± 1	
Carga de rotura de anclaje (N)	UNE-EN 13364	850	
Reacción al fuego	Decisión de la Comisión 96/603/EC	Clase A1	
Bulk Specific Gravity	ASTM C 97-02	2210 kg/m <sup>3</sup>	
Water absorption	ASTM C 97-02	5,0 %	
Modulus of Rupture	ASTM C 99-87		
Dry		7,2 MPa / 1040 psi	
Wet		4,9 MPa / 720 psi	
Compressive Strength	ASTM C 170-06		
Dry		31,2 MPa / 4525 psi	
Wet		32,2 MPa / 4670 psi	
Abrasion Resistance of Stone Subjected to Foot Traffic	ASTM C 241-90	1,3	
Flexural Strength	ASTM C 880-06		
Dry		5,9 MPa / 860 psi	
Wet		4,5 MPa / 650 psi	

\*Disponible declaración de conformidad

Dado que la arenisca es un producto natural, las características técnicas señaladas pueden tener ligeras variaciones. Para cualquier consulta sobre las características de nuestros materiales, estamos a su entera disposición.

**Informes al: 800 377 9000**

grupotenerife.com