



**REVITALIZATE**  
**Grupo Empresarial**

**+52 (998) 2248450**

**revitalizate@revitalizate.mx**



## Cómo elegir de forma adecuada la cerámica para su proyecto, hogar u oficina

La adecuada elección de una cerámica no debe basarse sólo en el color o su atractivo diseño y textura: antes de decidir su compra, verifique que el producto sea el adecuado para el uso que le dará. Para averiguarlo, responda primero las siguientes preguntas:

- ¿La usará en exterior o en interior?
- ¿Será para Piso o Muro?
- ¿Qué nivel de tránsito deberá soportar?
- ¿Estará en un sector sucio o limpio?
- ¿Estará expuesta a agentes externos tales como vapor, productos químicos, nieve o humedad?



Las distintas características de las cerámicas determinan las aplicaciones que pueden dárseles.

¿Dónde usar cada tipo de cerámica?

La acción de las temperaturas de cocción y las arcillas empleadas en su fabricación (bizcocho) definen diferencias entre los distintos productos cerámicos. Cada uno de los productos logrados mediante los distintos procesos de cocción ofrece aplicaciones específicas:

- Cerámica para muros: Son más delgadas que las de piso y presentan un bizcocho pálido. No deben usarse en pisos.
- Cerámica para pisos: Se clasifican de acuerdo a su resistencia al desgaste abrasivo (PEI). Puede también instalarse en muros. Las clasificaciones son las siguientes:
  - Pisos Tráfico 1 (PEI 1): Residencial Liviano: Son baldosas cerámicas esmaltadas, para instalar en ambientes protegidos de agentes abrasivos

**BASF**  
The Chemical Company

**REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV**  
Av. Tecnológico, Mza 7. Fracc. Ek Balam, Región 507  
Cancún, Quintana Roo, México. Tel. +52 (998) 2248450

**nanoCare**



## REVITALIZATE Grupo Empresarial

**+52 (998) 2248450**

**revitalizate@revitalizate.mx**



(arena, gravilla, etc). Recomendada para dormitorios y baños de viviendas privadas.

- Pisos Tráfico 2 (PEI 2): Residencial Moderado: Son baldosas cerámicas esmaltadas, para instalar en ambientes protegidos de agentes abrasivos (arena, gravilla, etc). Recomendada para todas las áreas residenciales privadas, con excepción de cocinas y accesos principales.
- Pisos Tráfico 3 (PEI 3): Residencial General: Son baldosas cerámicas esmaltadas, para instalar en ambientes protegidos de agentes abrasivos (arena, gravilla, etc). Recomendada para todas las áreas residenciales privadas, incluidas cocinas y terrazas. Además para habitaciones de hoteles, con sus respectivos servicios, cuartos de hospitales, etc.
- Pisos Tráfico 4 (PEI 4): Comercial Moderado: Son baldosas cerámicas esmaltadas, para instalar en ambientes sometidos a la acción de agentes abrasivos (arena, gravilla, etc). y en zonas con acceso directo desde el exterior. Recomendada para bancos, restaurantes, hoteles, escuelas, oficinas, boutiques, hospitales, etc. Se excluyen las áreas inmediatas a los mesones de atención de los bancos y otras entidades similares, donde hay esfuerzos concentrados.
- Pisos Tráfico 5 (PEI 5): Comercial General: Son aptos para todas las áreas residenciales, locales comerciales y áreas institucionales sometidas a tráfico pesado. Se excluyen zonas de altísimo tráfico o sometidas a agentes abrasivos como aeropuertos, industrias, etc.
- Porcelanatos de alta calidad: Son adecuados para pisos y muros interiores y/o exteriores. Recomendados especialmente para áreas públicas y de gran tránsito. También se usan en proyectos normales y especiales de viviendas, hoteles, restaurantes, cafeterías, escuelas, universidades, bibliotecas, museos, hospitales, clínicas, servicios





**REVITALIZATE**  
**Grupo Empresarial**

**+52 (998) 2248450**

**revitalizate@revitalizate.mx**



sanitarios, industria ligera de alimentación y química, supermercados y centros comerciales, aeropuertos y recintos feriales, palacios de deporte, bancos, financieras y edificios institucionales.

¿Qué importancia tiene el color?

Las arcillas, en su origen, pueden ser rojas o blancas. Las más abundantes en la naturaleza son las rojas, que toman ese color en la cocción, porque contienen óxidos de hierro en su composición.



Las arcillas blancas son mucho más escasas, por consiguiente resultan más caras pero tienen menor contracción, lo que determina una mayor estabilidad dimensional.

La elección del color debe depender no sólo de variables estéticas sino también de consideraciones de uso de la zona donde se instalará cerámica.

En general, las cerámicas de colores claros son más resistentes que las oscuras de un mismo tipo.

El color más aconsejable para pisos esmaltados es el gris, porque alcanza mayores valores de resistencia mecánica.

¿Cuánto comprar?

Para calcular la cantidad de cerámica necesaria para revestir una superficie, cubique el área y agregue un 5% adicional por pérdidas en los cortes y biselados de terminación.

Si escoge productos importados que pudieran discontinuarse más adelante, no estará de más si compra una cantidad adicional para reposición.



**BASF**  
The Chemical Company

**REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV**  
Av. Tecnológico, Mza 7. Fracc. Ek Balam, Región 507  
Cancún, Quintana Roo, México. Tel. +52 (998) 2248450

**nanoCare**



## REVITALIZATE Grupo Empresarial

+52 (998) 2248450

revitalizate@revitalizate.mx



Tenga presente

1. En lugares con iluminación pareja, instale cerámica sin deformaciones del material
2. En lugares muy húmedos, use productos de cerámica de baja absorción de agua.
3. La expansión por humedad es crítica cuando se instala en piscinas y muros exteriores.
4. Los cerámicos que deban resistir hielo deben ser de baja absorción de agua, al igual que los cerámicos que queden expuestos a los elementos marinos.
5. La cerámica con baja absorción de agua es también adecuada para cocheras y zonas que deban soportar cargas pesadas.
6. En pisos de baños, instale productos resistentes a la abrasión y con propiedades antideslizantes.
7. En pisos de cocinas, instale cerámicas adecuadas -al menos- para un tránsito medio.



Por todo lo anterior, ¿Considera Ud. adecuado utilizar el mismo tipo de adhesivo para pegar cualquier tipo de recubrimiento? ¿A qué aspecto le da Ud. mayor valor: económico o de servicio?

Tenga en cuenta que si utiliza un adhesivo inapropiado, corre el riesgo que el corto plazo su piso o muro empiece a sufrir desprendimiento (algunas personas lo conocen como "se sopló") lo que implica riesgos a que la cerámica se quiebre, incurra en costos de reparación o no encuentre el modelo en el mercado para hacer el cambio.

¡Asesórese de manera adecuada!





**REVITALIZATE**  
**Grupo Empresarial**

**+52 (998) 2248450**

**revitalize@revitalize.mx**



## **¿QUIÉNES SOMOS?**

### **REVITALIZATE Grupo Empresarial S.A. de C.V.**

Empresa Fundada en el 2008 dedicada a la *Comercialización y Aplicación de productos para el mantenimiento y construcción de inmuebles y proyectos de infraestructura.*

Generamos valor a nuestros clientes resolviéndoles una problemática actual, generándoles ahorros o creándoles beneficios, a través de la implementación o uso de nuestra gama de soluciones.

**ESTAMOS CONTRIBUYENDO A  
CREAR UN MUNDO EN ARMONIA  
CON NUESTRO HABITAT.**

**NUESTROS PRODUCTOS  
MASTER BUILDER SOLUTION DE  
BASF-** División Materiales para la  
Construcción

**NANO TECNOLOGIA DE NANO  
CARE.-** Recubrimientos para la  
Protección Avanzada de todo tipo de  
superficies.

Nada nos daría más satisfacción y orgullo, que lograr ser parte de su equipo de trabajo y colaborar de manera directa en sus proyectos o que tomes la decisión de participar de forma activa en alguna de nuestras iniciativas.



**BASF**  
The Chemical Company

**REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV**  
Av. Tecnológico, Mza 7. Fracc. Ek Balam, Región 507  
Cancún, Quintana Roo, México. Tel. +52 (998) 2248450

**nanoCare**